САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
Koste Racine 16b, 11000 Belgrade

2/5.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/5 ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА - ГЕОДЕТСКА МРЕЖА

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) & China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПЗИ -** Пројекат за извођење
Назив и ознака дела пројекта:	**2/5 Пројекат геодетских радова - Геодетска мрежа**
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-010494 3710139 Date: 2022.01.17 13:43:18 +01'00'
Одговорни пројектант:	Слободан Петровић, дипл.инж.геод.
Број лиценце:	лиценца бр. 372 P759 18
Потпис:	Slobodan Petrović Digitally signed by Slobodan Petrović Date: 2022.01.12 14:08:07 +01'00'
Број дела пројекта:	2020-250-ГЕОД-2/5
Место и датум:	Београд, децембар 2021.

2/5.2. САДРЖАЈ

2/5.1.	Насловна страна
2/5.2.	Садржај
2/5.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
2/5.4.	Изјава одговорног пројектанта
2/5.5.	Текстуална и нумеричка документација
	Технички извештај
	1. Увод
	1.1. Основни концепт реализације
	1.1.1. Референтна мрежа Србије - СРЕФ
	1.1.2. Мрежа перманентних станица - АГРОС
	1.1.3. Тачке тригонометријске мреже Србије
	1.1.4. Репери државне нивелманске мреже
	1.2. Карактеристике радилишта
	1.3. Рекогносцирање, откривање и стабилизација тачака
	1.4. Списак преузетих координата
	2. Извештај о извршеним ГПС мерењима
	2.1. План мерења ГПС вектора
	2.2. Поступак на станици и контроле при мерењу
	2.3. Реализација ГПС мерне кампање
	3. Извештај о математичкој обради ГПС мерења
	3.1. Основна обрада ГПС мерења
	3.2. Слободно изравнање мреже ГПС вектора у систему ETRF2000
	3.3. Сагласност мреже ГПС вектора и АГРОС-а
	3.4. Сагласност мреже ГПС вектора и СРЕФ-а
	3.5. Фиксно изравнање мреже ГПС вектора у систему ETRF2000
	3.6. Датумска трансформација у државни координатни систем
	4. Извештај о извршеним терестричким мерењима
	4.1. План мерења висинских разлика
	4.2. Поступак и контроле при мерењу висинских разлика

	4.3. Реализација мерења висинских разлика
	5. Извештај о математичкој обради терестичких мерења
	5.1. Основна обрада висинских разлика
	5.2. Слободно изравнање 1Д геодетске мреже
	5.3. Сагласност 1Д геодетске мреже и репера државне нивелманске мреже
	5.4. Фиксно изравнање 1Д геодетске мреже
	6. Списак координата тачака геодетске мреже у државном координатном систему
	7. Извештај о реализацији геодетских подлога за израду техничке документације
2/5.6.	Прилози
	ПРИЛОГ 1 – ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА
	Решење за рад Саобраћајног института ЦИП
	Лиценца за рад Саобраћајног института ЦИП
	Пријаве радова у Службама за катастар непокретности
	Списак висина репера преузетих из Служби за катастар непокретности
	Списак висина репера преузетих са веб апликације Геомреже
	Уверења о исправности мерила
	ПРИЛОГ 2 – ДИСПОЗИЦИЈА, СТАБИЛИЗАЦИЈА И ОПИС ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ
	Диспозиција тачака геодетске мреже
	Начин стабилизације тачака геодетске мреже
	Опис положаја тачака геодетске мреже
	Опис положаја репера државне нивелманске мреже
	ПРИЛОГ 3 – ПЛАН МЕРЕЊА У ГЕОДЕТСКОЈ МРЕЖИ
	План мерења ГПС вектора
	План мерења висинских разлика
	ПРИЛОГ 4 – ОРИГИНАЛИ МЕРЕЊА
	Записник мерења ГПС1
	Нивелмански записник
	ПРИЛОГ 5 – ОДРЕЂИВАЊЕ КООРДИНАТА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ КОРИШЋЕЊЕМ СЕРВИСА АГРОС РТК У СИСТЕМУ ETRF2000

	Извештај о одређивању координата тачака Геодетске мреже коришћењем сервиса АГРОС РТК у систему ETRF2000
Прилог 6 – Основна обрада ГПС мерења	
	Извештај о процесираним векторима
	Извештај о затварању ГПС полигона
Прилог 7 – МНК оцена координата тачака геодетске мреже у систему ETRF2000	
	Слободно изравнање мреже ГПС вектора
	Испитивање сагласности мреже ГПС вектора и АГРОС
	Испитивање сагласности мреже ГПС вектора и СРЕФ
	Фиксно изравнање мреже ГПС вектора
Прилог 8 – Датумска трансформација координата тачака геодетске мреже	
	Извештај трансформације
Прилог Г 9 – Основна обрада мерења висинских разлика	
	Контрола висинских разлика одређених напред – назад и дефинитивне вредности ΔH
	Затварање нивелманских полигона
Прилог 10 – МНК оцена висина тачака геодетске мреже	
	Слободно изравнање 1Д геодетске мреже
	Испитивање сагласности 1Д геодетске мреже и репера државне нивелманске мреже
	Фиксно изравнање 1Д геодетске мреже

2/5.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду пројекта **2/5 Пројекат геодетских радова - Геодетска мрежа**, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Слободан Петровић, дипл.инж.геод. _____ 372 Р759 18

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж. Потпис:
Број техничке документације:	2020-250-ГЕОД-2/5
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

2/5.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **2/5 Пројекат геодетских радова - Геодетска мрежа**, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Слободан Петровић, дипл.инж.геод.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:
-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,
-бр. ROP-MSGI-931-LOCA-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;
-бр. ROP-MSGI-28188-LOCAH-6/2021, Заводни број: 350-02-01883/2021-07 од 30.09.2021. год.
2. да је пројекат у свему у складу са пројектом за грађевинску дозволу и издатом грађевинском дозволом:
-бр. ROP-MSGI-27315-CPI-2/2021, Заводни број: 351-02-03590/2021-07 од 26.10.2021.год.
3. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
4. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Слободан Петровић, дипл.инж.геод.
Број лиценце:	372 P759 18
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250-ГЕОД-2/5
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

2/5.5. ТЕКСТУАЛНА И НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Увод

За потребе пројекта МОДЕРНИЗАЦИЈЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ИЗГРАДЊЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА), ДЕОНИЦА НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) успостављена је геодетска основа са које ће се вршити снимање, обележавање и остали геодетско - технички радови.

Основне карактеристике успостављене геодетске основе су:

- геодетску основу чини геодетска мрежа облика оперативног полигона која се простире у дужини око 108 km и чине је 223 тачке;
- просечно растојање тачака геодетске мреже износи око 500 m;
- облик геодетске мреже је прилагођен објекту и конфигурацији терена;
- локације тачака погодне су за примену класичних терестричких геодетских метода мерења, као и за коришћење ГПС технологије.

1.1. Основни концепт реализације

Имајући у виду да ће геодетска мрежа служити као геодетска основа (ГО) са које ће се снимати и обележавати детаљ, предвиђене методе снимања и обележавања, као и то да координате тачака геодетске мреже и детаљних тачака морају бити изражене у државном координатном систему, било је неопходно да се у поступку њеног успостављања користе подаци геодетских мрежа Србије :

- тачке референтне мреже Србије - СРЕФ,
- мрежа перманентних станица - АГРОС,
- тачке тригонометријске мреже Србије,
- репери државне нивелманске мреже.

1.1.1. Референтна мрежа Србије - СРЕФ

Просторни хоризонтални референтни систем Србије је дефинисан геодетским мрежама СРЕФ и АГРОС. Српска референтна геодетска основа (СРЕФ) је део југословенског референтног оквира (YUREF) који представља имплементацију европске мреже (EUREF) за територију бивше Југославије. СРЕФ је ГПС референтна мрежа и она представља јединствену и хомогену математичку основу за све геодетске, навигационе и друге активности на територији Републике Србије. СРЕФ мрежа се састоји од 838 тачака. Државну референтну мрежу чини скуп трајно стабилизованих и приступачних геодетских тачака, равномерно распоређених по целој територији Републике Србије на просечном међусобном растојању од 10km.

Поједине тачке ове мреже равномерно распоређене по целој територији Републике Србије и на просечном међусобном растојању од 100km чине основну референтну мрежу. Основна референтна мрежа представља прву непосредну материјализацију просторног координатног референтног система и обезбеђује датум државне референтне мреже и реализује се по посебном пројекту у оквиру међународне сарадње.

Државна референтна мрежа је реализована 1997. године. Учесталост одржавања је годишње.

Референтни систем: елипсоид GRS80, датум ETRF2000.

Тачност Државне референте мреже, стандардна девијација након МНК изравнања: висина - 1.15 cm; 2D положај - 0.69 cm; 3D положај - 1.34 cm.

Тачке референтне мреже Србије - СРЕФ обезбедиле су датумску дефиницију геодетске мреже објекта за примену ГПС технологије.

1.1.2. Мрежа перманентних станица - АГРОС

Мрежа перманентних станица, односно Активна референтна основа Србије - АГРОС, представља перманентни сервис прецизног сателитског позиционирања на територији Републике Србије. Успостављањем АГРОС остварен је неопходан услов за превазилажење проблема који се односе на референтне геодетске основе у Републици Србији.

Мрежа је успостављена 2005. године. Перманетне станице су на приближно међусобном растојању од 70 km. Одржавање мреже перманентних станица је непрекидна.

Референтни систем: елипсоид GRS80, датум ETRF2000.

Положајна тачност тачака превазилази 0.5 cm. Када је реч о сервисима које пружа АГРОС, ситуација је следећа: AGROS RTK: 0.02 - 0.03 m (кинематичка метода) и AGROS PP: 0.01 m (статичка метода).

Позиционирање у мрежи перманентних станица АГРОС обезбедило је испитивање сагласности мреже ГПС вектора и референтог оквира система (ETRF2000) који реализује мрежа перманентних станица Републике Србије.

1.1.3. Тачке тригонометријске мреже Србије

Државну тригонометријску мрежу чини мрежа тригонометријских тачака, стабилизованих и одређених по хијерархијском принципу са четири основна и два допунска реда, равномерно распоређених по целој територији Републике Србије на просечном међусобном растојању мањем од 4km. Тригонометријска мрежа је развијена до 1950. године, а од 1970. године одржавање се не ради.

Референтни систем: Гаус-Кригерова пројекција, елипсоид Бесел, датум Херманс-Кегел.

За известан број тачака тригонометријских мрежа, постоје и подаци о висини.

Тачке државне тригонометријске мреже омогућиле су датумску трансформацију резултата ГПС мерења у важећи државни референтни систем.

1.1.4. Репери државне нивелманске мреже

Мрежу прецизног нивелмана (ПН) чини скуп трајно стабилизованих и приступачних репера. Радни репери могу бити главни и помоћни и распоређени су на растојањима мањим од 1.5km у виду нивелманских линија. Мрежа је реализована 1930. године. Датум дефинише мареограф у Трсту. Средња грешка јединице тежине из разлике нивелања напред-назад је 0.94mm по корену из километра.

Мрежу нивелмана високе тачности 1 (НВТ1), чини скуп трајно стабилизованих и приступачних репера. Радни репери могу бити главни и помоћни; распоређени су на растојањима мањим од 1.5km у виду нивелманских линија. Мрежа је реализована 1963. године. Датум дефинише мареограф у Трсту. Висинска тачност - 1 mm/√km.

Репери државне нивелманске мреже (ПН И НВТ1), омогућили су датумску дефиницију геодетске мреже у висинском смислу.

1.2. Карактеристике радилишта

Геодетска мрежа се простире на територији:

- 5 општина: Нови Сад, Врбас, Мали Иђош, Бачка Топола и Суботица
- 20 катастарских општина: Нови Сад I, Нови Сад IV, Руменка, Кисач, Степановићево, Змајево, Бачко добро поље, Врбас, Куцура, Врбас град, Фекетић, Мали Иђош, Бачка Топола, Бачка Топола град, Мали Београд, Жедник, Биково, Доњи град (Суботица), Стари град (Суботица), и Нови град (Суботица).

Главне карактеристике подручја на коме се налази геодетска мрежа су:

- Полигон се простире претежно у правцу југ - север са границама од 45°15'52" до 46°10'09" по правцу географске ширине и од 19°36'01" до 19°50'11" по правцу географске дужине,
- Минимална висина терена на ком се простире геодетска мрежа износи око 78 m, максимална висина износи око 128 m,

Геодетска мрежа се протеже у укупној дужини од око 108 km.

1.3. Рекогносцирање, откривање и стабилизација тачака

Рекогносцирање, односно избор локација за стабилизацију пројектованих тачака геодетске мреже објекта, извршено је увидом у карте размере 1:25000 и непосредним обиласком терена, при чему се настојало да буду испуњени следећи критеријуми:

- просечно растојање тачака геодетске мреже износи око 500 m,
- локације тачака су довољно близу радилишта и истовремено су обезбеђене од уништења,
- локације тачака налазе се на стабилном и оцедитом тлу,
- у непосредној околини тачака у већини случајева не постоје природне и вештачке препреке које онемогућавају пријем ГПС сигнала.

Описаним поступком изабране су локације за стабилизацију 223 тачке геодетске мреже. Стабилизација тачака геодетске мреже објекта извршена је болцнама од месинга са рупицом пречника 1 mm (ТИП "Ц1") и бетонском белегом димензија 12cm x 12cm x 60cm са усађеном заобљеном болцном од месинга са рупицом пречника 1 mm – надземни центар, односно бетонским белегама димензија 15 cm x 15cm x 10 cm – подземни центар (ТИП "Д").

Код одређеног броја тачака које су стабилизоване округлим бетонским белегама Ф25 cm, извршено је додатно осигурање у виду бетонске плоче (бетонска крагна). Овим поступком је стабилизована свака 4 тачака, на просечном растојању од 2 km. Укупан број овако стабилизованих тачака геодетске мреже је 50.

Начин стабилизације поменутим типским белегама и опис положаја свих тачака дат је у **прилогу 2.**

Диспозиција тачака геодетске мреже дата је у **прилогу 2.**

Откривање локација репера државне нивелманске мреже извршено је увидом у карте размере 1:5000, описе положаја репера, прегледом садржаја сајта Републичког геодетског завода www.geomreze.rgz.gov.rs као и непосредним обиласком терена.

У појасу око железничке пруге откривани су репери државне нивелманске мреже, и утврђено је њихово стање.

Избор репера државне нивелманске мреже вршен је по следећим критеријумима:

- да то буду репери који су најближи железничкој прузи,
- пажљиво је вршена процена да ли је објекат или локација на ком се налази репер на геолошки стабилном терену,
- пажљиво је вршена процена њиховог стања у смислу да нису померени или оштећени.

Поштујући наведене критеријуме изабрано је двадесетак репера државне нивелманске мреже.

Начин стабилизације репера државне нивелманске мреже и опис положаја дат је у **прилогу 2**.

1.4. Списак преузетих координата

Координате тачака СРЕФ-а, тригонометријске мреже и висине репера, преузети су из Републичког геодетског завода.

Koordinate tačaka SREF-a u ETRF2000

Tačka	X [m]	Y [m]	Z [m]
R530	4173403.277	1487375.509	4572983.837
R515	4184752.027	1495335.730	4560072.152
R508a	4190170.585	1494914.832	4555265.869
R505	4198140.179	1501953.093	4545667.502
R497	4204338.039	1502842.154	4539673.880
R489a	4210981.077	1500136.371	4534432.179
R481	4217906.080	1501941.016	4527420.623
R470	4220558.600	1514263.165	4520884.055
R461	4225437.071	1521662.196	4513883.876
R529	4177488.220	1497601.610	4565945.424
R454	4231054.624	1520891.008	4508914.503

KOORDINATE TRIGONOMETRIJSKIH TAČAKA U DKS

TAČKA	y [m]	x [m]	H [m]
1_B33	7392492.160	5060995.230	112.538
11_485_K41	7391849.830	5051668.940	97.222
128_S28	7392164.370	5097677.830	119.250
15_B39	7403077.050	5057934.200	99.021
15_K41	7384604.360	5050076.090	84.366
156/S28	7396624.620	5114021.280	125.237
182/N17	7412596.040	5009082.360	131.460
196/S28	7393246.990	5108758.540	122.195
207_S28	7400416.240	5105293.890	108.713
214/S28	7398645.270	5101087.380	110.924
221_S28	7396516.610	5103195.310	115.342
236_S28	7392171.700	5104198.830	126.092
29/460/K41	7399153.400	5044064.940	81.354
30_B33	7406185.360	5089615.440	109.279
318Z_S28	7395796.290	5078283.150	109.489
31Z/N17	7407793.420	5011712.670	78.142
372_S28	7395894.210	5093519.060	110.464
37Z/N17	7409104.960	5011853.660	79.629
403S/K41	7391450.130	5047242.910	85.384
45/B33	7400423.610	5084901.280	107.436
472_B33	7398050.700	5053425.400	91.548
495_B33	7396757.170	5059074.760	104.627
537S_B33	7394523.220	5065782.210	108.906
56_S28	7394469.330	5081442.100	112.705
70_B33	7395954.110	5072895.310	110.762
723/N17	7400771.740	5019039.650	86.396
784_N17	7396074.920	5025271.860	84.681
78Z/N17	7406516.310	5014404.850	79.297
80/N17	7411264.710	5010044.560	138.518
82/N17	7407049.370	5015212.730	78.279
833_N17	7411580.830	5018861.200	85.335
85/N17	7405797.640	5018677.690	80.755
872/N17	7398907.850	5038111.460	82.914
93_N17	7404034.150	5015112.550	83.727
94/N17	7405435.650	5014572.340	82.132
95/N17	7404677.780	5013780.650	82.607

KOORDINATE TRIGONOMETRIJSKIH TAČAKA U ETRF2000

TAČKA	X [m]	Y [m]	Z [m]
1_B33	4204542.511	1498352.715	4540970.717
11_485_K41	4210981.605	1500136.609	4534432.787
128_S28	4180084.767	1488613.597	4566518.215
15_B39	4202896.263	1509057.687	4538943.834
15_K41	4214548.476	1493746.361	4533218.420
156/S28	4167544.562	1488577.154	4577909.094
182/N17	4232097.910	1530460.937	4504790.807
196/S28	4172259.853	1486769.676	4574220.640
207_S28	4172088.399	1494382.259	4571892.465
214/S28	4175534.742	1493808.349	4568955.674
221_S28	4174861.056	1491270.085	4570396.734
236_S28	4175703.404	1486939.669	4571048.880
29/460/K41	4213502.597	1508926.581	4529184.382
30_B33	4180611.463	1503832.724	4561068.816
318Z_S28	4191827.140	1497010.606	4553066.723
31Z/N17	4231995.353	1525278.669	4506556.896
372_S28	4181575.744	1493180.848	4563667.901
37Z/N17	4231445.389	1526472.175	4506670.553
403S/K41	4214064.319	1500892.107	4531322.191
45/B33	4185780.396	1499645.785	4557725.485
472_B33	4207650.916	1505499.278	4535730.380
495_B33	4204338.028	1502842.124	4539673.868
537S_B33	4200635.153	1499028.223	4544334.849
56_S28	4190174.006	1494954.780	4555252.942
70_B33	4195380.841	1498543.644	4549314.834
723/N17	4229586.476	1516833.228	4511643.336
784_N17	4227080.031	1510841.092	4515969.219
78Z/N17	4230656.125	1523396.677	4508439.466
80/N17	4231929.674	1528970.452	4505460.339
82/N17	4229933.632	1523690.366	4509012.796
833_N17	4225935.750	1527008.938	4511630.281
85/N17	4228072.264	1521635.060	4511439.035
872/N17	4217554.233	1510218.709	4525011.084
93_N17	4231054.652	1520891.070	4508914.536
94/N17	4230923.560	1522341.880	4508548.076
95/N17	4231713.096	1521833.224	4507983.254

VISINE REPERA NIVELMANSKE MREŽE SRBIJE

REPER	H [m]	PREUZETO IZ
RMCDXCV	85.5756	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R37	86.1020	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R16129	107.8370	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R64	111.2610	SKN MALI IDJOŠ
R8_4	82.9630	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R20982	109.6900	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R18822	107.5770	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R13	83.2760	SKN NOVI SAD I
R598	80.2351	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R4_4	83.8150	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R3_4	83.6870	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R509	78.4958	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R597	79.9298	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R725	76.8141	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R44	78.7638	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R515	122.4740	SKN SUBOTICA
R1128	110.6340	SKN SUBOTICA
R20660	111.0850	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
CMXXX	112.5823	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
AP-552	115.0565	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R21/K	127.0350	SKN SUBOTICA
R18868	110.4580	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R22038	110.3150	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
R16168	83.1159	SKN VRBAS
R20425	98.7840	VEB APLIKACIJA GEOMREŽE
RVII	84.6380	SKN VRBAS

2. Извештај о извршеним ГПС мерењима

2.1. План мерења ГПС вектора

Геодетска мрежа са које ће се вршити снимање, обележавање и остали геодетско-технички радови реализована је у периоду новембар 2017. – март 2018. године. Геодетску мрежу са које ће се вршити снимање, обележавање и остали геодетско - технички радови реализовали су стручњаци Завода за Геодезију Саобраћајног института ЦИП.

Пре него што се започело са реализацијом мерне кампање, сачињен је план мерења ГПС вектора. Планом мерења ГПС вектора предвиђено је следеће:

- да ГПС вектори буду одређени методом релативног позиционирања симултаним фазним мерењима у статичком режиму рада између тачака геодетске мреже,
- да геометријски распоред ГПС вектора буде такав да свака тачка геодетске мреже буде повезана са најмање две суседне тачке,
- да геодетску мрежу чини низ повезаних затворених полигона вектора, и
- да свака тачка СРЕФ-а буде повезана са геодетском мрежом са минимално 5 вектора.

С обзиром на број расположивих пријемника и неопходност континуитета ГПС одређивања, као и конфигурацију терена и приступачност тачкама геодетске мреже мерења ГПС вектора планирана су у форми мерних сесија, при чему су испланиране две фазе мерења:

- фаза 1, у којој је испланирано 27 мерних сесија на тачкама геодетске мреже (укључујући и мерења ка тачкама СРЕФ-а), које су у моменту извођења мерења биле лако приступачне имајући у виду стање приступних путева,
- фаза 2, у којој су извршена попуњавајућа мерења између тачака геодетске мреже која у фази 1 нису изведена због неповољних услова на терену, и
- да мерне сесије буду повезане са најмање једном тачком без обзира да ли се изводе сукцесивно или не.

За појединачне мерне сесије предвиђени су следећи основни параметри:

- минимална дужина трајања мерне сесије: 45 минута,
- минимална дужина трајања сесије у којој учествују СРЕФ тачке: 60 минута,
- гранични вертикални угао: 15^{0},
- интервал регистрације података: 15 s,
- гранични GDOP фактор: 5,
- минимални број сателита: 5.

Скица планираних мерења вектора дате су у **прилогу 3**.

У наредној табели дат је списак тачака предвиђених за ГПС мерења по мерним сесијама у фази 1.

	Sesija 1	Sesija 2	Sesija 3	Sesija 4	Sesija 5	Sesija 6
Ekipa 1	GM001,GM002	GM010,GM011	GM011,GM012	GM041,GM042	GM042,GM043	GM082,GM083
Ekipa 2	GM003,GM004	GM008,GM009	GM028,GM029	GM039,GM040	GM049,GM050	GM074,GM081
Ekipa 3	GM005,GM006	GM006,GM007	GM030,GM031	GM031,GM032	GM51,GM52	GM052,GM053

	Sesija 7	Sesija 8	Sesija 9	Sesija 10	Sesija 11	Sesija 12
Ekipa 1	GM083,GM084	GM129,GM135	GM135,GM136	GM166,GM167	GM167,GM168	GM196,GM199
Ekipa 2	GM085,GM088	GM121,GM123	GM137,GM138	GM146,GM165	GM176,GM177	GM190,GM192
Ekipa 3	GM106,GM114	GM114,GM116	GM139,GM140	GM140,GM141	GM186,GM187	GM187,GM188

	Sesija 13	Sesija 14	Sesija 15	Sesija 16
Ekipa 1	GM199,GM200	GM208,GM209	GM209,GM210	GM223
Ekipa 2	GM201,GM202	GM206,GM207	GM211,GM212	GM221,GM222
Ekipa 3	GM203,GM204	GM204,GM205	GM214,GM219	GM219,GM220

	Sesija 17	Sesija18	Sesija 19	Sesija 20	Sesija 21	Sesija 22
Ekipa 1	R454, GM005	GM010, GM001	GM036, GM043	GM074, R489a	GM092, R489a	GM116, R505
Ekipa 2	GM010, R461	GM022, R461	GM049, R481	GM049, R481	GM081, GM088	GM094, GM100
Ekipa 3	GM018, GM031	GM031, R470	GM031, R470	GM056, GM068	GM106, R497	GM106, R497

	Sesija 23	Sesija 24	Sesija 25	Sesija 26	Sesija 27
Ekipa 1	GM116, R505	GM146, GM152	GM176, R529	GM176, R529	GM192, GM202
Ekipa 2	GM139, R508a	R515, R508a	R515, GM168	GM180, GM186	GM209, GM214
Ekipa 3	GM121, GM129	GM157, GM129	GM157, GM163	R530, GM196	R530, GM223

Фаза 2 представља попуњавање мреже недостајућим векторима и из тог разлога није прављен план мерења сесија него су констатовани интервали за попуњавање које треба реализовати на начин да се приликом попуњавања интервала повежу све тачке геодетске мреже у датом интервалу нпр.: интервал GM032 – GM037 подразумева измерене векторе: GM032-GM033, GM033-GM034; GM034-GM035; GM035-GM036; GM036-GM037.

Интервали које је потребно попунити јесу:

GM012-GM028	GM032-GM039	GM043-GM049	GM053-GM081	GM085-GM106	GM106-GM135
GM141-GM165	GM168-GM176	GM177-GM186	GM188-GM199	GM212-GM219	

Поред мерења на тачкама геодетске мреже у статичком режиму рада, предвиђено је да се на одређеним тачкама геодетске мреже реализује и позиционирање коришћењем сервиса АГРОС РТК. На тај начин би се испитала сагласност мреже ГПС вектора и референтог оквира система ETRF2000 који реализује мрежа перманентних станица Републике Србије АГРОС. Предвиђено је да се одређивање координата тачака геодетске мреже коришћењем мреже перманентних станица АГРОС изврши на основу 3 мерења са по 30 епоха опажања.

2.2. Поступак на станици и контроле при мерењу

Пре почетка мерне сесије поступак на станици подразумевао је следеће активности:

- центрисање статива и његово хоризонтирање помоћу оптичког виска постоља,
- постављање антене ГПС пријемника на постоље,
- мерење висине инструмента помоћу мерне траке до на mm, од горње површи белеге тачке до дефинисаног места на антени ГПС пријемника,
- уписивање назива тачке, модела и серијског броја ГПС пријемника и антене, имена и презимена оператора и измерене висине антене заједно са начином мерења висине антене, у записник ГПС1,
- укључивање пријемника и позиционирање коришћењем сервиса АГРОС РТК,
- укључивање статичког режима рада и уношење датума и UTC времена почетка рада пријемника и мерне сесије у записник.

За време трајања мерне сесије оператор је визуелно и помоћу индикатора на дисплеју ГПС пријемника контролисао:

- да ли мерења теку неометано, и да ли је дошло до прекида електричног напајања ГПС пријемника,
- да ли је током мерења дошло до интерференције са природним или вештачким електромагнетним зрачењем,
- да ли је дошло до физичког померања статива или антене пријемника,
- да ли је GDOP фактор у предвиђеним границама,
- да ли је број сателита у предвиђеним границама,
- да ли је пријем сигнала одговарајући.

По завршетку мерне сесије поступак на станици подразумевао је следеће активности:

- провера регистрованих података,
- искључивање ГПС пријемника, и уношење UTC времена престанка рада пријемника у записник,
- контролисање промена у центрисаности и хоризонтираности постоља на стативу током мерне сесије,
- контролно мерење висине од горње површи белеге до дефинисаног места на антени ГПС пријемника и уношење у записник мерења,
- рачунање средње висине антене и њено уписивање у записник мерења као дефинитивне, уколико је разлика висина антене била мања од 2 mm,

- поновно контролно мерење висине од горње површи белеге до дефинисаног места на антени и рачунање средње вредности која је усвајана као дефинитивна, уколико је разлика висина антене била већа од 2 mm.

Образац ГПС1 у којем се налазе оригинални подаци мерења дат је у **прилогу 4**.

Извештај о одређивању и дефинитивно одређивање WGS84 координата тачака геодетске мреже коришћењем сервиса АГРОС РТК дати су у **прилогу 5**.

2.3. Реализација ГПС мерне кампање

ГПС мерну кампању реализовали су стручњаци Завода за Геодезију Саобраћајног института ЦИП у периоду јануар 2018. – март 2018. године. Мерна кампања извршена је са укупно 6 ГПС пријемника чије су основне карактеристике дате у наредној табели.

Произвођач:	Leica Geosystems, Швајцарска
Тип ГПС пријемника:	GS16
Серијски број ГПС пријемника:	3704403
Тип ГПС антене:	GS16
Серијски број ГПС антене:	3704403
Тип:	двофреквентни
Произвођач:	Leica Geosystems, Швајцарска
Тип ГПС пријемника:	GS16
Серијски број ГПС пријемника:	3704408
односно Тип ГПС антене:	GS16
Серијски број ГПС антене:	3704408
Тип:	двофреквентни
Произвођач:	Leica Geosystems, Швајцарска
Тип ГПС пријемника:	GS16
Серијски број ГПС пријемника:	3704409
Тип ГПС антене:	GS16
Серијски број ГПС антене:	3704409
Тип:	двофреквентни
Произвођач:	Leica Geosystems, Швајцарска
Тип ГПС пријемника:	GS16
Серијски број ГПС пријемника:	3704378
Тип ГПС антене:	GS16
Серијски број ГПС антене:	3704378
Тип:	двофреквентн
Произвођач:	Leica Geosystems, Швајцарска
Тип ГПС пријемника:	ATX1230GG
Серијски број ГПС пријемника:	180741
Тип ГПС антене:	ATX1230GG
Серијски број ГПС антене:	180741
Тип:	двофреквентни
Произвођач:	Leica Geosystems, Швајцарска
Тип ГПС пријемника:	GX1230 GG
Серијски број ГПС пријемника:	350817
Тип ГПС антене:	AX1202 GG
Серијски број ГПС антене:	06230118
Тип:	двофреквентни

Метролошке карактеристике ГПС пријемника у погледу стабилности осцилатора и прецизности праћења ГПС сигнала дате су у **прилогу 1**.

Мерну кампању карактерисали су следећи параметри:

- прва фаза мерне кампање изведена је у 27 мерних сесија,
- друга фаза је обухватала попуњавање 11 интервала у циљу комплетирања плана мерења и испуњавања услова мерења,
- минимална дужина трајања мерне сесије била је 43 минута,
- максимална дужина трајања мерне сесије била је 1 сат и 47 минута,
- укупан број измерених линеарно независних вектора је 307,
- минимална дужина вектора од 262 m,
- максимална дужина вектора од 14324 m,
- просечна дужина вектора од 1767 m,
- центрисање инструмента вршено је оптичким виском, при чему стандард центрисања износи 1 mm,
- мерење висине антене вршено је мерном траком, при чему стандард мерења висине антене износи 1 mm,
- гранични вертикални угао: 15^{0},
- интервал регистрације података: 15 s.

Мерења су реализована у складу са планом мерења ГПС вектора.

3. Извештај о математичкој обради ГПС мерења

3.1. Основна обрада ГПС мерења

ГПС мерења извршена су методом релативног статичког позиционирања, тако да су резултати мерења вектори, односно координатне разлике парова тачака, као и одговарајуће стандардне девијације.

Обрада свих ГПС вектора извршена је софтверским пакетом Leica Geo Office 7.0.

На резултате основне обраде ГПС вектора поред тачности мерења утиче и сам начин обраде, под којим се подразумевају коришћени модели за смањење или елиминацију утицаја појединих извора грешака.

С обзиром на релативно мала међустанична растојања у оквиру геодетске основе, обрада је извршена усвајањем подразумеваних вредности опција и параметара које нуди софтверски пакет, при чему су коришћене емитоване ефемериде. Основну обраду карактерисали су следећи резултати:

- процесирани су само линеарно независни вектори,
- за све векторе решене су фазне неодређености, односно добијена су фиксна решења,
- одбачено мање од 10% регистрованих фазних разлика у обради једног вектора, и
- оцена стандарда јединице тежине мања од 10.

Извештај о процесирању вектора, који садржи имена крајњих тачака вектора, укупно време симултаних опажања на крајњим тачкама вектора, оцене компоненти вектора по координатним осама и оцене стандарда компоненти вектора по координатним осама, дат је у **прилогу 6**.

У циљу контроле извршених мерења срачуната су незатварања полигона, при чему су полигони формирани тако да обухватају све тачке геодетске мреже објекта. Затварање полигона вршено је са подацима добијеним процесирањем вектора, те су на тај начин тестирани они резултати који су као мерене величине учествовали у изравнању геодетске мреже. Незатварања по положају и по висини изражена су у локалном елипсоидном систему са почетком у тежишту мреже.

Добијене вредности незатварања полигона дате су у **прилогу 6**.

Након тога извршено је слободно изравнање геодетске мреже у оквиру кога је проверен квалитет мерења у геодетској мрежи.

На основу резултата хоризонталног затварања полигона и слободног изравнања геодетске мреже закључено је да мерења испуњавају захтеване критеријуме тачности и извршено је дефинитивно изравнање геодетске мреже фиксирањем на тачке референтне основе Србије – СРЕФ.

3.2. Слободно изравнање мреже ГПС вектора у систему ETRF2000

Слободно изравнање по методи најмањих квадрата тродимензионалних координата тачака геодетске мреже извршено је коришћењем софтверског пакета Leica Geo Office. Улазне величине за слободно изравнање биле су претходно оцењене компоненте и коваријационе матрице ГПС вектора. Слободно изравнање извршено је фиксирањем само једне тачке референтне мреже (R505), чиме је превазиђен датумски дефект ГПС мреже. Фиксирањем само једне тачке, математички модел изравнања методом најмањих квадрата није оптерећен додатним условима, па је тако додатно испитан квалитет самих мерења у оквиру геодетске мреже, односно испитано је да ли су мерења оптерећена грубим грешкама. Показатељи високог квалитета мерења јесу вредности грешке релативног хоризонталног положаја тачака у геодетској мрежи које су изражене преко вредности велике полуосе елипсе грешака чија просечна вредност при нивоу поверења од 95% износи 7 mm. Такође, просечна вредност поправки по километру дужине вектора износи 4.5 mm. Детаљнији увид у слободно изравнање геодетске мреже објекта је приказан у **прилогу 7**.

3.3. Сагласност мреже ГПС вектора и АГРОС-а

Испитивање сагласности координата тачака геодетске мреже из слободног изравнања и тачака чије су координате одређене коришћењем сервиса АГРОС РТК, извршено је оцењивањем параметара Хелмертове седмопараметарске трансформације сличности, методом најмањих квадрата. Испитивање је извршено на основу тродимензионалних координата тачака геодетске мреже објекта оцењених у слободном изравнању и координата добијених ГПС позиционирањем коришћењем сервиса АГРОС РТК. При томе су првенствено битни хоризонтални положаји, пошто је планом мерења висинских разлика предвиђено да се интеграција висина тачака геодетске мреже објекта у систем државних репера изврши независно.

Испитивање сагласности координата тачака геодетске мреже из слободног изравнања и координата добијених преко сервиса АРГОС РТК је извршено коришћењем софтверског пакета GeoNet.

Хелмертову седмопараметарску трансформацију сличности карактерисали су следећи параметри:

- број идентичних тачака: 50,
- укупан број мерења: 150,
- број непознатих параметара: 7,
- редунданца: 143,
- стандард јединице тежине: 0.012 m.

У наредној табели приказане су поправке по координатним осама.

Naziv tacke	Vx[m]	Vb[m]	A[deg]
	Vy[m]	Vl[m]	z[deg]
	Vz[m]	Vh[m]	d[m]
GM016	0.001	0.002	74.860
	0.008	0.007	44.915
	0.007	0.008	0.011
GM020	-0.016	-0.004	105.943
	0.008	0.013	148.479
	-0.018	-0.022	0.026
GM032	0.003	0.003	330.954
	-0.001	-0.002	26.167
	0.008	0.008	0.008
GM033	0.001	-0.005	191.132
	-0.001	-0.001	132.245
	-0.007	-0.005	0.007
GM037	0.012	-0.002	236.818
	0.001	-0.003	13.074
	0.009	0.015	0.015
GM045	0.020	-0.017	215.815
	-0.005	-0.012	69.469
	-0.006	0.008	0.022
GM058	0.018	0.001	22.706
	0.007	0.001	2.825
	0.021	0.028	0.028
GM066	0.005	-0.001	256.459
	-0.001	-0.002	21.346
	0.004	0.006	0.006
GM073	0.008	-0.004	185.381
	0.002	0.000	27.833
	0.003	0.008	0.009
GM075	0.005	-0.002	232.624
	-0.001	-0.003	42.434
	0.001	0.004	0.006
GM077	0.001	-0.001	262.598
	-0.005	-0.005	109.554
	-0.002	-0.002	0.005
GM078	0.006	0.000	272.932
	-0.006	-0.008	56.993
	0.004	0.005	0.009
GM079	0.008	0.000	283.478
	0.001	-0.002	7.362
	0.009	0.012	0.012
GM080	0.006	0.002	290.209
	-0.003	-0.005	30.863
	0.008	0.009	0.011

Naziv tacke	Vx[m]	Vb[m]	A[deg]
	Vy[m]	Vl[m]	z[deg]
	Vz[m]	Vh[m]	d[m]
GM083	-0.064	0.011	74.707
	0.021	0.041	146.522
	-0.038	-0.065	0.077
GM085	0.002	-0.002	209.761
	0.000	-0.001	62.517
	-0.001	0.001	0.003
GM086	0.003	0.000	265.075
	-0.004	-0.005	67.044
	0.001	0.002	0.005
GM087	-0.007	0.005	1.443
	-0.002	0.000	130.987
	0.000	-0.005	0.007
GM089	-0.003	0.009	332.358
	-0.006	-0.004	74.885
	0.008	0.003	0.010
GM090	0.001	0.003	349.930
	0.000	-0.001	38.616
	0.005	0.004	0.005
GM091	-0.002	0.005	351.812
	-0.001	-0.001	73.009
	0.004	0.001	0.005
GM096	0.004	-0.001	104.294
	0.005	0.003	21.879
	0.005	0.007	0.008
GM104	-0.016	0.018	29.565
	0.005	0.010	91.276
	0.012	0.000	0.020
GM108	-0.030	-0.006	121.971
	0.000	0.010	165.585
	-0.038	-0.047	0.048
GM110	-0.034	0.009	24.302
	-0.008	0.004	166.701
	-0.023	-0.041	0.042
GM114	0.008	-0.005	227.025
	-0.003	-0.006	67.474
	-0.001	0.003	0.008
GM118	-0.010	0.002	279.348
	-0.018	-0.013	145.665
	-0.013	-0.020	0.024
GM126	0.001	-0.008	175.981
	0.001	0.001	126.087
	-0.010	-0.006	0.011

Naziv tacke	Vx[m]	Vb[m]	A[deg]
	Vy[m]	Vl[m]	z[deg]
	Vz[m]	Vh[m]	d[m]
GM131	0.011	-0.005	241.601
	-0.006	-0.009	57.051
	0.001	0.007	0.012
GM133	0.001	0.000	270.470
	-0.005	-0.005	96.844
	0.000	-0.001	0.005
GM141	0.009	0.002	15.969
	0.004	0.001	8.694
	0.013	0.016	0.016
GM143	0.014	0.004	306.886
	0.000	-0.005	15.343
	0.019	0.022	0.023
GM154	0.011	-0.006	171.997
	0.005	0.001	24.639
	0.005	0.012	0.013
GM159	0.019	-0.001	267.418
	-0.005	-0.011	27.076
	0.016	0.022	0.025
GM161	0.020	-0.005	243.851
	-0.003	-0.009	26.728
	0.012	0.020	0.023
GM169	0.011	-0.003	239.980
	-0.001	-0.005	25.275
	0.006	0.011	0.013
GM174	-0.005	0.001	59.995
	0.000	0.001	164.441
	-0.003	-0.005	0.006
GM178	0.000	0.005	5.619
	0.000	0.000	44.633
	0.007	0.005	0.007
GM183	0.011	0.000	298.983
	0.003	-0.001	3.127
	0.013	0.017	0.017
GM188	-0.002	0.011	14.692
	0.002	0.003	50.483
	0.015	0.010	0.015
GM190	0.007	0.003	5.920
	0.003	0.000	11.213
	0.012	0.014	0.015
GM193	0.004	-0.014	196.724
	-0.003	-0.004	125.378
	-0.017	-0.010	0.017

Naziv tacke	Vx[m]	Vb[m]	A[deg]
	Vy[m]	Vl[m]	z[deg]
	Vz[m]	Vh[m]	d[m]
GM194	0.002	-0.002	103.216
	0.008	0.007	57.414
	0.002	0.004	0.008
GM195	-0.015	-0.009	162.679
	-0.003	0.003	163.465
	-0.028	-0.031	0.032
GM197	-0.020	0.015	335.774
	-0.014	-0.007	136.642
	-0.002	-0.018	0.024
GM198	-0.017	0.001	75.244
	-0.002	0.004	170.712
	-0.016	-0.024	0.024
GM200	-0.002	0.000	93.277
	0.003	0.004	106.096
	-0.001	-0.001	0.004
GM201	-0.001	-0.001	107.692
	0.004	0.004	97.042
	-0.001	-0.001	0.005
GM204	0.002	-0.005	133.435
	0.006	0.006	91.115
	-0.004	0.000	0.008
GM211	0.008	-0.007	137.840
	0.009	0.006	46.115
	0.002	0.009	0.012

На основу добијених резултата може се закључити да постоји сагласност мреже ГПС вектора и државне референтне мреже АГРОС.

Комплетан извештај испитивања сагласности мреже ГПС вектора и тачака АГРОС-а дат је у **прилогу 7.**

3.4. Сагласност мреже ГПС вектора и СРЕФ-а

Испитивање сагласности координата тачака геодетске мреже из слободног изравнања и тачака СРЕФ-а чије су координате предвиђене за фиксне у дефинитивном изравнању, извршено је оцењивањем параметара Хелмертове седмопараметарске трансформације сличности, методом најмањих квадрата. Испитивање је извршено на основу тродимензионалних координата тачака геодетске мреже објекта оцењених у слободном изравнању и преузетих координата тачака СРЕФ-а. При томе су првенствено битни хоризонтални положаји, пошто је планом мерења висинских разлика предвиђено да се интеграција висина тачака геодетске мреже објекта у систем државних репера изврши независно.

Испитивање сагласности координата тачака геодетске мреже из слободног изравнања и преузетих координата СРЕФ-а је извршено коришћењем софтверског пакета GeoNet.

Хелмертову седмопараметарску трансформацију сличности карактерисали су следећи параметри:

- број идентичних тачака: 11,
- укупан број мерења: 33,
- број непознатих параметара: 7,
- редунданца: 26,
- стандард јединице тежине: 0.013 m.

У наредној табели приказане су поправке по координатним осама.

Naziv tacke	Vx[m] Vy[m] Vz[m]	Vb[m] Vl[m] Vh[m]	A[deg] z[deg] d[m]
R454	-0.012	0.022	355.087
	-0.006	-0.002	81.224
	0.018	0.003	0.022
R461	0.007	-0.012	167.132
	0.006	0.003	85.946
	-0.008	0.001	0.012
R470	0.028	-0.020	203.041
	0.001	-0.008	49.896
	-0.001	0.018	0.028
R481	0.004	0.000	254.229
	0.001	-0.001	7.580
	0.004	0.005	0.005
R489a	-0.008	0.003	70.197
	0.005	0.007	127.238
	-0.002	-0.006	0.009
R497	-0.028	0.013	25.977
	-0.004	0.006	152.234
	-0.010	-0.027	0.030

Naziv tacke	Vx[m] Vy[m] Vz[m]	Vb[m] Vl[m] Vh[m]	A[deg] z[deg] d[m]
R505	-0.004	-0.008	138.139
	0.006	0.007	136.185
	-0.013	-0.011	0.015
R508a	-0.001	0.004	308.699
	-0.006	-0.005	92.834
	0.003	0.000	0.006
R515	0.007	-0.011	142.968
	0.011	0.008	77.799
	-0.006	0.003	0.014
R529	0.006	-0.004	259.007
	-0.022	-0.022	107.318
	-0.008	-0.007	0.024
R530	0.002	0.014	26.512
	0.008	0.007	36.268
	0.024	0.021	0.026

На основу добијених резултата може се закључити да постоји сагласност мреже ГПС вектора и 9 тачака државне референтне мреже СРЕФ. Констатовано је да су тачке R529 и R454 несагласне са осталим СРЕФ тачкама на нивоу од око 3-4 cm.

Комплетан извештај испитивања сагласности мреже ГПС вектора и тачака СРЕФ-а дат је у **прилогу 7.**

3.5. Фиксно изравнање мреже ГПС вектора у систему ETRF2000

За дефинисања датума за геодетску мрежу у систему ETRF 2000 предвиђено је 11 тачака СРЕФ-а које су положајно најповољније и као такве материјализују основу геодетске мреже у положајном смислу.

Након што је на основу затварања полигона и резултата слободног изравнања утврђено да ГПС мерења нису оптерећена грубим грешкама и да су мерења задовољавајућег квалитета извршено је тестирања сагласности фиксних тачака СРЕФ-а и утврђено је да координате тачака R454 и R529 нису у сагласности са преосталим тачкама СРЕФ-а на нивоу од 3-4 cm положајно и као такве нису усвојене за фиксне тачке у изравнању него су добиле нове координате. Такође, извршено је и тестирање сагласности геодетске мреже са мрежом АГРОС која материјализује систем ETRF2000. Након тога извршено је дефинитивно изравнање ГПС вектора у систему ETRF2000.

Фиксно изравнања геодетске мреже по методи најмањих квадрата извршено је коришћењем софтверског пакета Leica Geo Office. Улазне величине за изравнање геодетске мреже биле су претходно оцењене компоненте и коваријационе матрице ГПС вектора.

Изравнање геодетске мреже извршено је фиксирањем координата 9 тачака референтне мреже Србије - СРЕФ: **R461, R470, R481, R489a, R497, R505, R508a, R515 и R530**. Планом мерења предвиђено је да свака фиксна тачка има 5 веза са тачкама геодетске мреже као и да свака тачка геодетске мреже буде повезана са најмање две суседне тачке геодетске мреже.

Оцењивање функционалних параметара методом најмањих квадрата са наведеним карактеристикама подразумевало је математички модел који у матричном облику гласи:

$$\hat{\mathbf{l}} = \mathbf{l} + \mathbf{v} = \mathbf{A}\hat{\mathbf{x}},$$
$$\mathbf{C}_\mathbf{l} = \sigma_0^2 \mathbf{Q}_\mathbf{l} = \sigma_0^2 \mathbf{P}^{-1},$$

где је:

- $\hat{\mathbf{l}}$ ... вектор оцена мерења,
- $\mathbf{l}$ ... вектор извршених мерења,
- $\mathbf{v}$ ... вектор поправака,
- $\mathbf{A}$ ... конфигурациона матрица,
- $\hat{\mathbf{x}}$ ... вектор оцена параметара,
- $\mathbf{C}_\mathbf{l}$ ... коваријациона матрица мерења,
- σ_0 ... стандард јединице тежине,
- $\mathbf{Q}_\mathbf{l}$ ... матрица кофактора мерења,
- $\mathbf{P}$ ... матрица тежина мерења.

Из услова минимума следи систем нормалних једначина:

$$\mathbf{A}^\mathrm{T}\mathbf{C}_\mathbf{l}^{-1}\mathbf{A}\hat{\mathbf{x}} = \mathbf{A}^\mathrm{T}\mathbf{C}_\mathbf{l}^{-1}\mathbf{l}.$$

Дефиницијом ортогоналних пројектора:

$$\mathbf{R} = \mathbf{A}\left(\mathbf{A}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{A}\right)^{-1}\mathbf{A}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}\,,$$
$$\mathbf{R}^{\perp} = \mathbf{I} - \mathbf{R}\,,$$

и решавањем нормалних једначина, добијају се следећи резултати оцењивања:

$$\hat{\mathbf{x}} = \left(\mathbf{A}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{A}\right)^{-1}\mathbf{A}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{l}\,,$$
$$\mathbf{C}_{\hat{\mathbf{x}}} = \left(\mathbf{A}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{A}\right)^{-1},$$
$$\hat{\mathbf{l}} = \mathbf{A}\hat{\mathbf{x}} = \mathbf{R}\mathbf{l}\,,$$
$$\mathbf{C}_{\hat{\mathbf{l}}} = \mathbf{A}\mathbf{C}_{\hat{\mathbf{x}}}\mathbf{A}^{\mathrm{T}} = \mathbf{R}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}\mathbf{R}^{\mathrm{T}} = \mathbf{R}\mathbf{C}_{\mathbf{l}} = \mathbf{C}_{\mathbf{l}}\mathbf{R}^{\mathrm{T}}\,,$$
$$\mathbf{v} = \hat{\mathbf{l}} - \mathbf{l} = -\mathbf{R}^{\perp}\mathbf{l}\,,$$
$$\mathbf{C}_{\mathbf{v}} = \mathbf{C}_{\mathbf{l}} - \mathbf{A}\mathbf{C}_{\hat{\mathbf{x}}}\mathbf{A}^{\mathrm{T}} = \mathbf{R}^{\perp}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}\left(\mathbf{R}^{\perp}\right)^{\mathrm{T}} = \mathbf{R}^{\perp}\mathbf{C}_{\mathbf{l}} = \mathbf{C}_{\mathbf{l}}\left(\mathbf{R}^{\perp}\right)^{\mathrm{T}}\,,$$
$$\Omega = \mathbf{v}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{v} = \mathbf{l}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{l} - \mathbf{l}^{\mathrm{T}}\mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{A}\hat{\mathbf{x}}\,,$$
$$\mathbf{F} = \mathbf{I} - \mathbf{C}_{\mathbf{l}}^{-1}\mathbf{A}\mathbf{C}_{\hat{\mathbf{x}}}\mathbf{A}^{\mathrm{T}}\,,$$
$$f = n - u = n - r(\mathbf{A}) = tr(\mathbf{F})\,,$$
$$\sigma_0^2 = \frac{\Omega}{f}.$$

МНК оцењивање стандарда хоризонталних положаја и висина основних тачака геодетске мреже карактерисали су следећи резултати:

СУМАРНИ ИЗВЕШТАЈ ИЗРАВНАЊА ГПС МРЕЖЕ

укупан број тачака:	234
број фиксних тачака:	9
број непознатих тачака:	225
укупан број вектора:	307
број степени слободе:	246
α =	1.0%
β =	80.0%

- Просечна вредност стандарда положаја тачака геодетске мреже: 4.6 mm
- Просечна вредност стандарда висине тачака геодетске мреже: 6.9 mm
- Просечна вредност релативног положаја између тачака геодетске мреже при нивоу поверења од 95% : 7.1 mm
- Просечна вредност поправке вектора по километру дужине: 4.6 mm.

Оцене правоуглих координата тачака геодетске мреже и њихових стандардних девијација, као и оцене географских координата тачака геодетских мрежа и њихових стандардних девијација, дате су у наредним табелама.

Pravougle koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	X [m]	σ_x [mm]	Y [m]	σ_y [mm]	Z [m]	σ_z [mm]
GM001	4229821.030	3	1525873.180	2	4508389.654	4
GM002	4229943.003	5	1525643.698	3	4508353.814	4
GM003	4230252.592	5	1525318.031	3	4508169.252	5
GM004	4230427.801	5	1524691.507	3	4508220.121	5
GM005	4230366.182	4	1524229.900	2	4508428.940	4
GM006	4230250.674	5	1523823.062	3	4508674.707	5
GM007	4230207.517	5	1523327.466	3	4508881.043	5
GM008	4229986.491	4	1523018.985	3	4509206.231	5
GM009	4229855.368	3	1522533.821	2	4509480.631	4
GM010	4229798.166	2	1522004.770	1	4509709.922	2
GM011	4229543.883	3	1521713.779	2	4510054.268	4
GM012	4229322.281	6	1521345.194	3	4510379.857	6
GM013	4229086.003	7	1520975.627	4	4510719.984	8
GM014	4228924.134	9	1520567.894	5	4511005.337	8
GM015	4228652.412	9	1520294.472	5	4511351.632	8
GM016	4228540.729	9	1520006.084	5	4511551.704	8
GM017	4228277.081	7	1519713.877	4	4511896.424	7
GM018	4228072.840	5	1519290.305	2	4512227.331	4
GM019	4227798.915	6	1518951.487	3	4512595.267	6
GM020	4227604.411	4	1518556.124	2	4512906.743	5
GM021	4227374.440	4	1518284.811	2	4513212.812	4
GM022	4227232.808	2	1517967.441	1	4513450.614	3
GM023	4227027.075	6	1517737.788	3	4513718.709	6
GM024	4226820.986	8	1517413.619	4	4514019.879	8
GM025	4226608.900	8	1517080.785	4	4514327.410	9
GM026	4226390.032	9	1516736.668	4	4514644.966	9
GM027	4226154.823	8	1516367.040	4	4514986.978	9
GM028	4225921.552	8	1516035.644	4	4515314.012	8
GM029	4225666.268	10	1515752.393	5	4515645.721	9
GM030	4225366.331	5	1515426.172	3	4516032.828	5
GM031	4225135.863	2	1515161.245	1	4516335.949	3
GM032	4224819.049	3	1514806.264	2	4516745.680	3
GM033	4224513.748	4	1514469.109	3	4517143.804	5
GM034	4224232.865	5	1514220.479	3	4517488.359	5
GM035	4223986.978	5	1513939.543	3	4517810.916	6
GM036	4223774.098	2	1513598.751	1	4518121.122	3
GM037	4223525.639	3	1513283.073	2	4518456.272	3
GM038	4223246.550	3	1512996.621	2	4518811.358	4
GM039	4223049.486	3	1512684.193	2	4519096.732	3
GM040	4222764.470	4	1512342.776	2	4519475.412	4
GM041	4222543.757	5	1511998.629	2	4519795.062	4
GM042	4222236.386	3	1511710.632	2	4520176.733	4

Pravougle koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	X [m]	σ_x [mm]	Y [m]	σ_y [mm]	Z [m]	σ_z [mm]
GM043	4221991.144	2	1511333.829	1	4520528.530	3
GM044	4221770.194	8	1511118.108	4	4520805.624	7
GM045	4221574.019	8	1510783.901	4	4521097.538	8
GM046	4221266.893	8	1510468.679	4	4521488.107	8
GM047	4221045.972	8	1510131.603	4	4521803.281	7
GM048	4220753.005	8	1509814.619	4	4522181.471	6
GM049	4220525.933	2	1509436.748	1	4522515.955	2
GM050	4220196.108	5	1509129.325	3	4522924.892	5
GM051	4219924.915	6	1508778.200	3	4523292.333	5
GM052	4219661.226	6	1508549.573	3	4523613.847	5
GM053	4219388.886	6	1508211.415	3	4523976.092	5
GM054	4219066.438	7	1507966.203	4	4524358.289	6
GM055	4218768.624	7	1507686.117	4	4524726.250	6
GM056	4218527.467	5	1507354.848	2	4525058.478	4
GM057	4218272.133	9	1507221.418	5	4525339.132	8
GM058	4218082.450	10	1506970.637	6	4525596.452	10
GM059	4217825.260	11	1506802.311	6	4525891.519	11
GM060	4217671.059	12	1506573.754	6	4526109.390	11
GM061	4217367.045	12	1506371.924	6	4526458.504	11
GM062	4217088.390	12	1506111.185	6	4526801.809	11
GM063	4216812.898	11	1505795.674	6	4527160.594	11
GM064	4216521.239	10	1505578.618	5	4527502.555	9
GM065	4216283.794	9	1505356.428	4	4527795.650	8
GM066	4216147.025	5	1505155.241	3	4527987.469	5
GM067	4215828.144	5	1504928.553	2	4528359.629	4
GM068	4215640.906	3	1504647.612	1	4528622.110	2
GM069	4215346.805	6	1504477.612	3	4528953.521	6
GM070	4215030.141	7	1504180.711	4	4529342.762	7
GM071	4214866.058	7	1503865.398	4	4529597.457	7
GM072	4214530.092	7	1503712.150	3	4529959.497	7
GM073	4214352.596	4	1503300.920	2	4530258.636	4
GM074	4214112.131	3	1503017.496	1	4530574.097	2
GM075	4213815.524	4	1502708.539	2	4530949.892	3
GM076	4213551.405	4	1502372.952	2	4531303.344	4
GM077	4213261.443	4	1502089.782	2	4531665.325	4
GM078	4213065.667	4	1501869.187	2	4531918.625	4
GM079	4212894.092	4	1501693.770	2	4532135.792	4
GM080	4212602.738	3	1501448.303	2	4532485.728	3
GM081	4212379.031	2	1501263.987	1	4532753.084	2
GM082	4212126.649	4	1501133.526	2	4533027.262	4
GM083	4211743.852	4	1501018.256	2	4533418.400	4
GM084	4211452.045	3	1500985.231	2	4533699.742	4
GM085	4211178.151	3	1500947.027	2	4533978.859	3

Pravougle koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	X [m]	σ_x [mm]	Y [m]	σ_y [mm]	Z [m]	σ_z [mm]
GM086	4210876.718	3	1500942.262	2	4534255.989	3
GM087	4210576.684	3	1500977.692	2	4534522.971	3
GM088	4210234.427	2	1501052.501	1	4534815.792	2
GM089	4209913.788	3	1501155.808	2	4535080.183	3
GM090	4209484.125	3	1501334.543	2	4535423.408	3
GM091	4209178.535	3	1501448.503	2	4535664.886	3
GM092	4208878.713	2	1501594.234	1	4535891.855	2
GM093	4208559.373	3	1501694.910	2	4536154.670	3
GM094	4208272.409	3	1501591.741	1	4536454.377	3
GM095	4208028.029	4	1501631.930	2	4536665.929	4
GM096	4207685.345	5	1501536.792	2	4537014.064	5
GM097	4207261.988	6	1501540.854	3	4537404.283	6
GM098	4206863.187	7	1501493.492	4	4537787.248	7
GM099	4206543.349	5	1501455.510	3	4538094.434	6
GM100	4206139.321	2	1501370.950	1	4538491.478	3
GM101	4205870.551	7	1501375.560	3	4538738.604	6
GM102	4205504.737	8	1501332.309	4	4539091.636	8
GM103	4205183.142	8	1501294.479	4	4539403.048	8
GM104	4204882.250	7	1501204.592	4	4539712.078	7
GM105	4204477.996	5	1501206.528	3	4540086.527	6
GM106	4204149.368	2	1501151.793	1	4540406.031	2
GM107	4203784.539	5	1501116.397	2	4540754.064	4
GM108	4203602.862	6	1500898.849	3	4540990.207	7
GM109	4203299.247	8	1500928.141	4	4541262.031	9
GM110	4203095.939	9	1500750.201	4	4541507.916	9
GM111	4202803.448	9	1500733.538	4	4541783.123	9
GM112	4202579.410	7	1500597.779	4	4542034.797	7
GM113	4202166.683	5	1500483.124	3	4542445.810	5
GM114	4201936.164	3	1500327.121	1	4542716.149	3
GM115	4201616.748	3	1500267.541	2	4543015.445	4
GM116	4201350.134	2	1500105.304	1	4543303.046	2
GM117	4201075.021	7	1500055.595	3	4543581.438	5
GM118	4200781.524	7	1499882.027	4	4543915.495	6
GM119	4200401.987	7	1499784.916	4	4544295.326	6
GM120	4200031.980	6	1499639.338	3	4544686.897	5
GM121	4199743.179	3	1499546.430	1	4544984.391	3
GM122	4199344.609	4	1499376.214	2	4545406.086	4
GM123	4199079.637	3	1499198.758	2	4545705.893	4
GM124	4198747.191	6	1499134.604	3	4546033.082	6
GM125	4198340.913	8	1498982.418	4	4546456.652	9
GM126	4197968.124	8	1498843.560	4	4546844.150	8
GM127	4197633.381	6	1498697.872	4	4547200.080	7
GM128	4197216.274	4	1498534.555	2	4547633.140	4

Pravougle koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	X [m]	σ_x [mm]	Y [m]	σ_y [mm]	Z [m]	σ_z [mm]
GM129	4196875.910	3	1498346.154	2	4548005.474	3
GM130	4196540.924	6	1498269.063	4	4548338.596	6
GM131	4196207.749	7	1498063.467	4	4548707.949	8
GM132	4195831.028	8	1497990.993	4	4549079.162	8
GM133	4195451.569	8	1497854.970	4	4549470.184	8
GM134	4195128.478	8	1497715.069	4	4549812.006	8
GM135	4194681.381	4	1497544.121	2	4550276.982	5
GM136	4194380.249	5	1497521.875	2	4550561.516	5
GM137	4194108.971	5	1497430.291	3	4550840.087	5
GM138	4193794.996	5	1497426.267	3	4551132.562	5
GM139	4193532.953	4	1497299.446	2	4551412.198	4
GM140	4193175.905	6	1497290.812	3	4551742.137	5
GM141	4192794.892	4	1497222.561	2	4552112.014	3
GM142	4192461.542	7	1497150.086	4	4552442.053	8
GM143	4192114.762	9	1497089.754	4	4552776.809	8
GM144	4191741.426	9	1497007.839	5	4553147.428	8
GM145	4191403.669	8	1496941.580	4	4553477.991	7
GM146	4191128.147	3	1496828.806	2	4553764.691	3
GM147	4190779.986	8	1496818.518	4	4554086.285	9
GM148	4190443.547	13	1496751.990	6	4554415.027	12
GM149	4190121.125	13	1496698.549	6	4554727.325	11
GM150	4189771.521	12	1496619.715	6	4555073.136	9
GM151	4189434.806	7	1496553.119	4	4555401.699	6
GM152	4189086.394	3	1496491.097	2	4555739.468	3
GM153	4188713.826	5	1496410.498	3	4556106.459	5
GM154	4188392.041	6	1496356.705	3	4556415.783	6
GM155	4188036.156	6	1496277.131	3	4556768.854	6
GM156	4187704.232	4	1496211.653	2	4557093.165	4
GM157	4187475.576	3	1496199.589	1	4557305.619	2
GM158	4187122.398	7	1496096.727	4	4557661.615	6
GM159	4186755.752	7	1495968.089	4	4558037.564	7
GM160	4186313.060	7	1495936.567	4	4558452.357	7
GM161	4185915.372	7	1495801.967	4	4558857.824	7
GM162	4185494.636	6	1495768.743	4	4559253.526	6
GM163	4185021.236	5	1495687.818	3	4559711.390	5
GM164	4184615.768	5	1495595.653	3	4560111.898	5
GM165	4184327.167	5	1495499.323	3	4560405.408	4
GM166	4184029.393	5	1495464.960	3	4560689.122	5
GM167	4183819.644	5	1495374.002	3	4560908.709	5
GM168	4183449.940	4	1495364.942	2	4561248.859	4
GM169	4183043.549	7	1495238.614	3	4561659.133	8
GM170	4182632.140	7	1495203.740	4	4562045.852	9
GM171	4182249.552	7	1495128.229	4	4562418.966	9

Pravougle koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	X [m]	σ_x [mm]	Y [m]	σ_y [mm]	Z [m]	σ_z [mm]
GM172	4181923.885	8	1495078.079	4	4562732.008	9
GM173	4181635.718	8	1495006.983	4	4563016.501	9
GM174	4181294.295	8	1494946.786	4	4563345.314	9
GM175	4180956.513	7	1494872.260	4	4563677.581	7
GM176	4180618.630	3	1494821.515	2	4564001.390	3
GM177	4180291.608	3	1494741.352	2	4564325.897	3
GM178	4179893.881	4	1494681.599	2	4564705.997	4
GM179	4179712.870	4	1494626.666	2	4564888.369	4
GM180	4179446.340	3	1494519.301	2	4565163.921	3
GM181	4179223.516	4	1494529.891	2	4565365.236	5
GM182	4178890.721	5	1494464.261	3	4565690.565	5
GM183	4178623.778	5	1494354.714	3	4565967.087	5
GM184	4178312.621	5	1494349.883	3	4566253.608	5
GM185	4177929.788	4	1494274.048	2	4566626.594	4
GM186	4177705.386	3	1494192.174	2	4566855.644	3
GM187	4177302.382	5	1494144.537	3	4567240.002	5
GM188	4176981.580	4	1494046.744	2	4567560.813	4
GM189	4176726.447	6	1494042.730	3	4567796.473	6
GM190	4176448.797	4	1493939.627	2	4568081.074	3
GM191	4176171.997	4	1493932.577	2	4568335.849	4
GM192	4175827.506	3	1493943.218	2	4568645.116	3
GM193	4175435.243	4	1493883.291	2	4569019.614	4
GM194	4175062.661	4	1494331.781	2	4569213.534	4
GM195	4174709.343	4	1494247.729	2	4569560.039	4
GM196	4174361.085	3	1494405.395	2	4569824.343	3
GM197	4173981.581	4	1494578.489	2	4570110.090	4
GM198	4173621.593	4	1494500.530	2	4570462.229	4
GM199	4173255.208	3	1494348.723	2	4570843.050	3
GM200	4172843.911	4	1494155.353	2	4571280.025	4
GM201	4172652.740	4	1493686.359	2	4571602.472	4
GM202	4172530.943	3	1493166.935	2	4571883.325	3
GM203	4172315.322	6	1492757.637	3	4572212.716	7
GM204	4172182.572	7	1492266.434	4	4572499.931	9
GM205	4172100.387	8	1491780.489	5	4572732.143	10
GM206	4171862.646	7	1491411.421	4	4573060.855	7
GM207	4171605.195	6	1491208.839	3	4573366.110	6
GM208	4171287.172	6	1490900.590	3	4573764.736	6
GM209	4171027.552	4	1490632.872	2	4574080.488	4
GM210	4170746.023	6	1490397.402	4	4574414.953	6
GM211	4170504.384	6	1490125.636	4	4574725.189	7
GM212	4170271.034	4	1489934.652	2	4575001.021	4
GM213	4169980.801	4	1489652.295	2	4575358.687	4
GM214	4169718.362	3	1489355.005	2	4575693.512	3

Pravougle koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	X [m]	σ_x [mm]	Y [m]	σ_y [mm]	Z [m]	σ_z [mm]
GM215	4169402.360	6	1489098.427	3	4576064.136	6
GM216	4169140.230	8	1488844.304	4	4576383.482	8
GM217	4168896.823	7	1488605.340	4	4576681.005	8
GM218	4168716.039	7	1488284.686	3	4576948.014	7
GM219	4168473.809	5	1487959.773	3	4577271.420	5
GM220	4168288.749	8	1487547.383	4	4577571.961	6
GM221	4168059.444	8	1487263.860	4	4577870.661	6
GM222	4167844.415	8	1486851.853	4	4578197.490	6
GM223	4167690.019	7	1486652.358	3	4578402.588	5
R454	4231054.605	3	1520890.998	1	4508914.529	3
R529	4177488.226	3	1497601.581	1	4565945.406	3

Geografske koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	B [dms]	σ_B [mm]	L [dms]	σ_L [mm]	h [m]	σ_h [mm]
GM001	45° 16' 02.07896"	2	19° 50' 11.37232"	2	125.588	4
GM002	45° 16' 00.41346"	3	19° 49' 59.57184"	2	126.077	6
GM003	45° 15' 52.04664"	3	19° 49' 40.70196"	2	122.184	6
GM004	45° 15' 54.30272"	3	19° 49' 10.94149"	2	124.785	6
GM005	45° 16' 03.99829"	3	19° 48' 51.97959"	2	122.185	5
GM006	45° 16' 15.27484"	3	19° 48' 36.21743"	3	123.258	6
GM007	45° 16' 24.77746"	4	19° 48' 15.49793"	3	123.094	6
GM008	45° 16' 39.38095"	4	19° 48' 05.61779"	3	134.259	6
GM009	45° 16' 52.25699"	3	19° 47' 46.71168"	2	126.789	5
GM010	45° 17' 02.84518"	2	19° 47' 24.75991"	1	125.797	3
GM011	45° 17' 18.46799"	2	19° 47' 16.14626"	2	132.847	4
GM012	45° 17' 33.55987"	4	19° 47' 03.67298"	3	129.765	7
GM013	45° 17' 49.30822"	5	19° 46' 51.38336"	4	127.114	9
GM014	45° 18' 02.49341"	6	19° 46' 36.28782"	4	125.745	11
GM015	45° 18' 18.40050"	6	19° 46' 28.69771"	4	126.990	11
GM016	45° 18' 27.62495"	6	19° 46' 17.97473"	4	126.683	11
GM017	45° 18' 43.46714"	5	19° 46' 09.44541"	3	127.753	9
GM018	45° 18' 58.73008"	3	19° 45' 54.31664"	2	127.119	6
GM019	45° 19' 15.68627"	4	19° 45' 43.92966"	3	126.904	7
GM020	45° 19' 30.07501"	3	19° 45' 29.86455"	2	125.702	6
GM021	45° 19' 44.14319"	3	19° 45' 21.70911"	2	126.713	4
GM022	45° 19' 55.09997"	2	19° 45' 10.19085"	1	126.710	3
GM023	45° 20' 07.45322"	4	19° 45' 03.45765"	3	126.707	8
GM024	45° 20' 21.30289"	5	19° 44' 52.64345"	4	127.573	10
GM025	45° 20' 35.49461"	5	19° 44' 41.54625"	4	126.975	11
GM026	45° 20' 50.14914"	6	19° 44' 30.06493"	4	126.385	11
GM027	45° 21' 05.91302"	6	19° 44' 17.73238"	4	126.370	11

Geografske koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	B [dms]	σ_B [mm]	L [dms]	σ_L [mm]	h [m]	σ_h [mm]
GM028	45° 21' 20.99602"	5	19° 44' 07.02116"	4	126.102	10
GM029	45° 21' 36.28804"	6	19° 43' 58.73204"	4	126.065	12
GM030	45° 21' 54.14383"	3	19° 43' 49.27581"	2	125.766	6
GM031	45° 22' 08.10388"	2	19° 43' 41.39167"	1	126.228	3
GM032	45° 22' 27.06401"	2	19° 43' 30.95006"	2	124.148	4
GM033	45° 22' 45.37125"	3	19° 43' 21.09920"	2	125.707	6
GM034	45° 23' 01.24080"	3	19° 43' 14.69828"	2	126.316	6
GM035	45° 23' 16.10152"	4	19° 43' 06.35556"	2	126.787	7
GM036	45° 23' 30.43025"	2	19° 42' 54.90940"	1	126.142	3
GM037	45° 23' 45.90307"	2	19° 42' 45.10030"	2	125.727	4
GM038	45° 24' 02.26675"	2	19° 42' 37.02976"	2	126.224	4
GM039	45° 24' 15.46585"	2	19° 42' 26.56154"	2	125.191	4
GM040	45° 24' 32.92192"	3	19° 42' 16.20061"	2	125.645	5
GM041	45° 24' 47.66010"	3	19° 42' 04.72279"	2	125.963	6
GM042	45° 25' 05.25370"	2	19° 41' 57.01813"	2	126.515	4
GM043	45° 25' 21.50896"	2	19° 41' 44.50317"	1	125.885	3
GM044	45° 25' 34.28543"	5	19° 41' 38.58601"	3	126.240	9
GM045	45° 25' 47.78167"	6	19° 41' 27.15221"	4	125.530	10
GM046	45° 26' 05.78310"	6	19° 41' 18.25889"	4	126.326	10
GM047	45° 26' 20.36746"	5	19° 41' 07.08122"	4	125.244	10
GM048	45° 26' 37.79308"	5	19° 40' 57.88897"	3	126.257	9
GM049	45° 26' 53.26644"	1	19° 40' 45.03574"	1	125.321	3
GM050	45° 27' 12.11703"	3	19° 40' 36.82561"	2	126.260	6
GM051	45° 27' 29.08973"	4	19° 40' 25.81139"	3	126.087	7
GM052	45° 27' 43.90357"	4	19° 40' 19.98847"	3	127.108	7
GM053	45° 28' 00.68194"	4	19° 40' 09.55099"	3	125.629	7
GM054	45° 28' 18.28045"	5	19° 40' 03.91747"	3	127.271	9
GM055	45° 28' 35.29087"	5	19° 39' 56.38932"	3	126.848	8
GM056	45° 28' 50.65518"	3	19° 39' 45.76283"	2	126.329	5
GM057	45° 29' 03.61897"	5	19° 39' 43.93319"	4	126.384	11
GM058	45° 29' 15.53688"	7	19° 39' 35.99723"	5	125.487	13
GM059	45° 29' 29.13943"	8	19° 39' 32.68213"	5	126.417	14
GM060	45° 29' 39.21683"	8	19° 39' 25.15869"	5	126.101	15
GM061	45° 29' 55.32536"	8	19° 39' 21.11472"	5	126.821	15
GM062	45° 30' 11.20799"	8	19° 39' 14.12182"	5	126.289	15
GM063	45° 30' 27.79869"	7	19° 39' 04.70265"	5	126.019	14
GM064	45° 30' 43.59406"	7	19° 38' 59.80406"	4	126.326	12
GM065	45° 30' 57.14034"	6	19° 38' 53.84208"	4	126.375	11
GM066	45° 31' 06.03367"	4	19° 38' 47.23108"	2	125.577	7
GM067	45° 31' 23.18149"	3	19° 38' 42.33391"	2	127.297	5
GM068	45° 31' 35.39635"	2	19° 38' 33.04211"	1	124.879	3
GM069	45° 31' 50.63948"	4	19° 38' 30.21964"	3	127.297	8
GM070	45° 32' 08.67187"	5	19° 38' 22.23787"	3	126.260	9

Geografske koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	B [dms]	σ_B [mm]	L [dms]	σ_L [mm]	h [m]	σ_h [mm]
GM071	45° 32' 20.47248"	5	19° 38' 11.09197"	3	125.566	9
GM072	45° 32' 37.19170"	5	19° 38' 09.64301"	3	126.281	8
GM073	45° 32' 51.03732"	3	19° 37' 54.53798"	2	125.957	5
GM074	45° 33' 05.63130"	2	19° 37' 45.95576"	1	125.863	3
GM075	45° 33' 23.01457"	2	19° 37' 37.13292"	2	125.847	4
GM076	45° 33' 39.39011"	3	19° 37' 26.64886"	2	125.093	5
GM077	45° 33' 56.11468"	3	19° 37' 18.84010"	2	125.759	5
GM078	45° 34' 07.83679"	3	19° 37' 12.28974"	2	125.676	5
GM079	45° 34' 17.86136"	2	19° 37' 07.32652"	2	126.389	5
GM080	45° 34' 34.04996"	2	19° 37' 01.17420"	2	126.502	4
GM081	45° 34' 46.41733"	2	19° 36' 56.63035"	1	126.644	3
GM082	45° 34' 59.14592"	3	19° 36' 54.87004"	2	125.431	5
GM083	45° 35' 17.24995"	3	19° 36' 55.78919"	2	125.387	5
GM084	45° 35' 30.24334"	2	19° 36' 58.87343"	2	126.253	4
GM085	45° 35' 42.83603"	2	19° 37' 01.45550"	1	136.145	3
GM086	45° 35' 55.72414"	2	19° 37' 05.91784"	2	134.347	4
GM087	45° 36' 08.03940"	2	19° 37' 12.10613"	2	135.689	4
GM088	45° 36' 21.55444"	1	19° 37' 20.66113"	1	136.948	2
GM089	45° 36' 33.73229"	2	19° 37' 30.12092"	1	138.864	3
GM090	45° 36' 49.48646"	2	19° 37' 44.55100"	2	143.040	4
GM091	45° 37' 00.73368"	2	19° 37' 54.24328"	2	141.064	4
GM092	45° 37' 11.27907"	1	19° 38' 05.22840"	1	140.013	3
GM093	45° 37' 23.41231"	2	19° 38' 14.55866"	1	141.161	4
GM094	45° 37' 37.26112"	2	19° 38' 14.52498"	1	142.122	4
GM095	45° 37' 47.06911"	3	19° 38' 20.06391"	2	141.831	5
GM096	45° 38' 03.16737"	3	19° 38' 21.24441"	2	142.654	6
GM097	45° 38' 21.20595"	4	19° 38' 27.99102"	3	143.792	7
GM098	45° 38' 38.94490"	5	19° 38' 32.12120"	3	143.879	8
GM099	45° 38' 53.17257"	4	19° 38' 35.43424"	3	144.019	6
GM100	45° 39' 11.63381"	2	19° 38' 38.02890"	1	142.079	3
GM101	45° 39' 23.05594"	5	19° 38' 42.40262"	3	142.963	8
GM102	45° 39' 39.36542"	5	19° 38' 46.20190"	4	144.488	10
GM103	45° 39' 53.72571"	6	19° 38' 49.55082"	4	146.662	10
GM104	45° 40' 07.98585"	5	19° 38' 50.31367"	3	148.557	9
GM105	45° 40' 25.26663"	4	19° 38' 56.67775"	3	150.837	7
GM106	45° 40' 40.09511"	1	19° 38' 59.40184"	1	150.302	2
GM107	45° 40' 56.20848"	3	19° 39' 03.53041"	2	150.937	6
GM108	45° 41' 07.21226"	4	19° 38' 56.88608"	3	149.257	9
GM109	45° 41' 19.76110"	5	19° 39' 02.87914"	4	150.891	10
GM110	45° 41' 31.14875"	6	19° 38' 58.29411"	4	151.295	11
GM111	45° 41' 43.88946"	6	19° 39' 02.11470"	4	151.919	11
GM112	45° 41' 55.53178"	5	19° 38' 59.68746"	3	152.778	8
GM113	45° 42' 14.73326"	4	19° 39' 01.11174"	2	148.556	6

Geografske koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	B [dms]	σ_B [mm]	L [dms]	σ_L [mm]	h [m]	σ_h [mm]
GM114	45° 42' 27.09707"	2	19° 38' 57.90344"	1	153.814	4
GM115	45° 42' 41.30506"	2	19° 39' 00.27510"	2	144.004	5
GM116	45° 42' 54.89600"	2	19° 38' 57.35607"	1	136.470	3
GM117	45° 43' 07.58688"	5	19° 38' 59.46898"	3	143.201	7
GM118	45° 43' 22.90373"	5	19° 38' 56.47405"	3	148.647	9
GM119	45° 43' 40.53847"	5	19° 38' 58.14658"	3	148.286	8
GM120	45° 43' 58.60845"	4	19° 38' 57.56014"	3	151.267	7
GM121	45° 44' 12.36695"	2	19° 38' 58.00486"	1	152.662	3
GM122	45° 44' 31.93396"	3	19° 38' 56.78926"	2	152.750	5
GM123	45° 44' 45.88365"	2	19° 38' 53.17977"	2	151.693	5
GM124	45° 45' 01.04253"	4	19° 38' 55.55612"	3	152.521	8
GM125	45° 45' 20.67964"	6	19° 38' 55.24553"	4	153.260	11
GM126	45° 45' 38.66578"	6	19° 38' 54.99467"	4	153.343	10
GM127	45° 45' 55.16043"	4	19° 38' 53.85405"	3	154.249	8
GM128	45° 46' 15.33542"	3	19° 38' 53.22657"	2	152.222	5
GM129	45° 46' 32.65679"	2	19° 38' 50.31121"	1	151.266	4
GM130	45° 46' 48.10616"	4	19° 38' 52.16414"	3	151.886	8
GM131	45° 47' 05.33723"	5	19° 38' 48.38661"	4	149.568	10
GM132	45° 47' 22.52327"	6	19° 38' 51.09069"	4	151.242	10
GM133	45° 47' 40.71262"	6	19° 38' 51.06673"	4	150.463	10
GM134	45° 47' 56.58860"	6	19° 38' 49.99606"	4	150.565	10
GM135	45° 48' 18.19956"	3	19° 38' 49.50197"	2	150.310	6
GM136	45° 48' 31.38318"	3	19° 38' 53.22079"	2	151.414	6
GM137	45° 48' 44.32064"	4	19° 38' 53.45071"	2	151.615	7
GM138	45° 48' 57.82207"	4	19° 38' 58.16521"	2	154.306	6
GM139	45° 49' 10.85677"	3	19° 38' 56.71440"	2	153.127	5
GM140	45° 49' 26.18199"	4	19° 39' 01.89957"	3	153.394	7
GM141	45° 49' 43.39854"	3	19° 39' 04.85782"	2	152.647	5
GM142	45° 49' 58.70621"	5	19° 39' 06.88959"	3	153.653	10
GM143	45° 50' 14.31926"	5	19° 39' 09.66076"	4	152.113	11
GM144	45° 50' 31.49126"	5	19° 39' 11.90444"	4	153.860	12
GM145	45° 50' 46.85853"	5	19° 39' 14.27716"	3	153.919	10
GM146	45° 51' 00.23780"	2	19° 39' 13.64984"	1	152.468	4
GM147	45° 51' 15.19289"	6	19° 39' 18.62843"	4	152.445	10
GM148	45° 51' 30.49228"	9	19° 39' 20.96991"	5	152.101	16
GM149	45° 51' 45.01160"	8	19° 39' 23.66448"	5	152.248	15
GM150	45° 52' 01.08031"	7	19° 39' 25.67472"	5	152.709	13
GM151	45° 52' 16.38214"	4	19° 39' 28.01863"	3	152.146	8
GM152	45° 52' 32.11190"	2	19° 39' 30.74506"	1	151.629	4
GM153	45° 52' 49.17471"	4	19° 39' 33.03752"	3	151.940	6
GM154	45° 53' 03.61565"	4	19° 39' 35.70872"	3	150.461	7
GM155	45° 53' 19.99123"	4	19° 39' 37.78642"	3	152.034	7
GM156	45° 53' 35.08345"	3	19° 39' 40.10622"	2	152.002	4

Geografske koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	B [dms]	σ_B [mm]	L [dms]	σ_L [mm]	h [m]	σ_h [mm]
GM157	45° 53' 44.97459"	2	19° 39' 43.14783"	1	151.870	3
GM158	45° 54' 01.53899"	4	19° 39' 44.16696"	3	151.967	8
GM159	45° 54' 19.04983"	5	19° 39' 44.27046"	3	151.575	9
GM160	45° 54' 38.34166"	5	19° 39' 49.80437"	3	152.040	9
GM161	45° 54' 57.24433"	5	19° 39' 50.13250"	3	151.214	9
GM162	45° 55' 15.63819"	5	19° 39' 55.25078"	3	152.062	8
GM163	45° 55' 36.95991"	4	19° 39' 59.10789"	2	151.960	6
GM164	45° 55' 55.58894"	4	19° 40' 01.41326"	2	152.575	6
GM165	45° 56' 09.27934"	3	19° 40' 01.71125"	2	151.918	6
GM166	45° 56' 22.46474"	3	19° 40' 04.86141"	3	152.744	7
GM167	45° 56' 32.71993"	4	19° 40' 04.16241"	3	151.906	7
GM168	45° 56' 48.55460"	3	19° 40' 09.54337"	2	152.165	5
GM169	45° 57' 07.69135"	5	19° 40' 10.37128"	3	151.402	10
GM170	45° 57' 25.69102"	5	19° 40' 15.27680"	3	151.878	10
GM171	45° 57' 43.07097"	5	19° 40' 17.95558"	3	151.980	10
GM172	45° 57' 57.65172"	5	19° 40' 20.85401"	4	152.129	11
GM173	45° 58' 10.93173"	5	19° 40' 22.25031"	4	151.427	11
GM174	45° 58' 26.29169"	5	19° 40' 24.95636"	4	150.317	11
GM175	45° 58' 41.76187"	4	19° 40' 26.97914"	3	150.755	9
GM176	45° 58' 56.85739"	2	19° 40' 30.04406"	1	150.646	4
GM177	45° 59' 11.96111"	2	19° 40' 31.65256"	2	151.297	4
GM178	45° 59' 29.70650"	3	19° 40' 35.26051"	2	150.485	5
GM179	45° 59' 38.21140"	3	19° 40' 35.68904"	2	150.392	5
GM180	45° 59' 51.10000"	2	19° 40' 35.16149"	2	149.129	4
GM181	46° 00' 00.43429"	3	19° 40' 39.11157"	2	150.666	6
GM182	46° 00' 15.56903"	3	19° 40' 41.44762"	2	151.676	7
GM183	46° 00' 28.50562"	4	19° 40' 40.83131"	2	150.403	6
GM184	46° 00' 41.81557"	4	19° 40' 45.49018"	2	151.926	6
GM185	46° 00' 59.20016"	3	19° 40' 48.16385"	2	152.215	5
GM186	46° 01' 09.91838"	2	19° 40' 48.09315"	1	151.153	4
GM187	46° 01' 27.78002"	4	19° 40' 52.31769"	2	153.106	7
GM188	46° 01' 42.80227"	2	19° 40' 53.05984"	2	151.385	5
GM189	46° 01' 53.73235"	4	19° 40' 56.87960"	3	153.267	7
GM190	46° 02' 07.03498"	2	19° 40' 56.71382"	2	152.506	4
GM191	46° 02' 18.89421"	3	19° 41' 00.74068"	2	153.315	5
GM192	46° 02' 33.32537"	2	19° 41' 06.60315"	1	153.270	4
GM193	46° 02' 50.82580"	3	19° 41' 10.12460"	2	152.499	5
GM194	46° 02' 59.84083"	3	19° 41' 35.60458"	2	153.514	5
GM195	46° 03' 16.04638"	3	19° 41' 37.46188"	2	152.470	5
GM196	46° 03' 28.39362"	2	19° 41' 49.82739"	1	152.112	4
GM197	46° 03' 41.78713"	2	19° 42' 03.36018"	2	150.426	5
GM198	46° 03' 58.21768"	2	19° 42' 05.59168"	2	150.612	5
GM199	46° 04' 16.01383"	2	19° 42' 04.68875"	1	150.046	4

Geografske koordinate i ocene njihovih standardnih devijacija						
Tačka	B [dms]	σ_B [mm]	L [dms]	σ_L [mm]	h [m]	σ_h [mm]
GM200	46° 04' 36.38478"	2	19° 42' 02.66923"	2	150.922	5
GM201	46° 04' 51.51533"	2	19° 41' 45.11897"	2	148.673	5
GM202	46° 05' 04.58330"	2	19° 41' 24.26814"	2	150.037	4
GM203	46° 05' 19.93612"	4	19° 41' 09.71211"	3	150.884	8
GM204	46° 05' 33.16406"	5	19° 40' 50.26464"	3	156.378	10
GM205	46° 05' 44.00339"	9	19° 40' 30.25252"	5	156.542	10
GM206	46° 05' 59.50905"	6	19° 40' 17.79980"	4	151.994	9
GM207	46° 06' 13.61295"	5	19° 40' 12.95328"	3	156.576	8
GM208	46° 06' 31.97461"	4	19° 40' 04.42218"	3	164.275	7
GM209	46° 06' 46.87325"	3	19° 39' 56.75164"	2	159.884	5
GM210	46° 07' 02.42022"	4	19° 39' 50.83748"	3	162.237	8
GM211	46° 07' 16.83133"	4	19° 39' 42.70541"	3	164.738	8
GM212	46° 07' 29.65327"	3	19° 39' 37.98555"	2	166.719	5
GM213	46° 07' 46.28026"	3	19° 39' 30.14837"	2	169.295	5
GM214	46° 08' 01.90059"	2	19° 39' 21.21919"	1	170.105	4
GM215	46° 08' 19.18224"	4	19° 39' 14.91419"	3	171.306	7
GM216	46° 08' 34.10905"	5	19° 39' 07.87162"	4	171.301	10
GM217	46° 08' 48.01520"	5	19° 39' 01.19985"	3	171.346	9
GM218	46° 09' 00.50069"	4	19° 38' 49.96093"	3	171.245	9
GM219	46° 09' 15.63626"	3	19° 38' 39.49631"	2	170.770	7
GM220	46° 09' 29.68769"	5	19° 38' 24.29481"	3	170.777	9
GM221	46° 09' 43.65906"	5	19° 38' 15.44117"	3	170.633	9
GM222	46° 09' 58.95564"	5	19° 38' 00.72201"	3	170.228	9
GM223	46° 10' 08.51920"	4	19° 37' 54.38156"	3	171.048	7
R454	45° 16' 26.17984"	2	19° 46' 17.16603"	1	127.344	3
R529	46° 00' 27.42544"	2	19° 43' 20.70146"	1	152.466	3

Комплетан извештај дефинитивног изравнања мреже ГПС вектора у систему ETRF2000 дат је у **прилогу 7**.

3.6. Датумска трансформација у државни координатни систем

Резултати добијени ГПС позиционирањем односе се на глобални геоцентрични референтни систем WGS84, док се државни премер изводи и изражава у државном референтном систему који се од WGS84 разликује по положају, оријентацији и размери. За датумску трансформацију у државни координатни систем коришћена је Хелмертова седмопараметарска трансформација сличности.

Седмопараметарска трансформација сличности:

- Трансформација Гаус-Кригерових координата тачака y и x у геодетске координате φ и λ користећи параметре Беселовог елипсоида,

$$y, x \rightarrow B, L_{BESSEL}.$$

- Трансформација координата B, L и H у тродимензионалне правоугле координате X, Y и Z чији се координатни почетак поклапа са геометријским центром Беселовог елипсоида,

$$B, L, H_{BESSEL} \rightarrow X, Y, Z_{BESSEL}.$$

- Одређивање параметара Хелмертове седмопараметарске трансформације сличности на основу тродимензионалних правоуглих координата X, Y и Z и координата идентичних тачака у систему WGS84,

$$X, Y, Z_{WGS84} + X, Y, Z_{BESSEL} \rightarrow X, Y, Z_{BESSEL(GPS)}.$$

- Трансформација свих тачака у систем WGS84 помоћу претходно одређених параметара Хелмертове седмопараметарске трансформације сличности,

$$X, Y, Z_{WGS84} \rightarrow X, Y, Z_{BESSEL(GPS)}$$

- Рачунање геодетских координата из WGS84 трансформисаних координата коришћењем параметара Беселовог елипсоида,

$$X, Y, Z_{BESSEL(GPS)} \rightarrow B, L, h_{BESSEL(GPS)}.$$

- Рачунање правоуглих координата у Гаус-Кригеровој пројекцији,

$$B, L_{BESSEL(GPS)} \rightarrow y, x_{(GPS)}.$$

У циљу обезбеђивања јединственог координатног система МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА), ДЕОНИЦА НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА), координате тачака геодетске мреже објекта у систему WGS84 (ETRF2000) трансформисане су у државни координатни систем коришћењем Хелмертове седмопараметарске трансформације (модел Bursa-Wolf). Трансформациони параметри оцењени су на основу 36 тригонометријских тачака, са координатама израженим у важећем државном и WGS84 (ETRF2000). Параметри су оцењени коришћењем софтверског пакета Leica Geo Office 7.0 и приказани су у наредној табели.

ПАРАМЕТРИ ХЕЛМЕРТОВЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

t_X	=	-472.9947 m	σ_{t_x}	=	8.9210 m
t_Y	=	-155.2273 m	σ_{t_y}	=	18.1445 m
t_Z	=	-361.0456 m	σ_{t_z}	=	3.4750 m
ε_X	=	6.77348 "	σ_{ε_x}	=	0.41155 "
ε_Y	=	1.49876 "	σ_{ε_y}	=	0.25347 "
ε_Z	=	-11.65833 "	σ_{ε_z}	=	0.45617 "
dm	=	-22.4796 ppm	σ_{dm}	=	0.4583 ppm

Изравнање којим су добијени ови резултати карактерисао је:

- укупан број мерења: 108,
- укупан број непознатих: 7,
- стандард јединице тежине: 0.098 m.

Извештај трансформације дат је у **прилогу 8**.

Усвајањем параметара трансформације приказаних у табели извршена је хоризонтална интеграција резултата ГПС мерења у државни координатни систем, који као такав уједно представља и јединствени координатни систем објекта. Списак трансформисаних координата тачака геодетске мреже објекта дат је на крају овог техничког извештаја.

4. Извештај о извршеним терестричким мерењима

4.1. План мерења висинских разлика

Пре него што се започело са реализацијом мерне кампање, сачињен је план мерења висинских разлика. Планом мерења висинских разлика предвиђено је следеће:

- да висинске разлике буду одређене методом геометријског нивелмана,
- да нивелање буде реализовано тако да буду одређене висине тачака геодетске мреже,
- да нивелманске стране представљају што краће растојање између репера, односно тачака геодетске мреже,
- да репери државне нивелманске мреже дефинишу вертикални датум геодетске мреже.

У циљу контроле мерења висинских разлика планом мерења утврђено је следеће:

- да мерење висинских разлика буде реализовано нивелањем из средине,
- да мерење висинских разлика буде реализовано нивелањем у два смера (напред - назад).

Скица планираних мерења висинских разлика у мерној кампањи дата је у **прилогу 3**.

4.2. Поступак и контроле при мерењу висинских разлика

Поступак на нивелманској станици састојао се од следећих активности:

- нивелмански инструмент постављан је приближно у средину између нивелманских летава,
- вршено је хоризонтирање нивелманског инструмента,
- након сваког очитавања предње и задње летве вршена је аутоматска регистрација података.

Нивелмански записник, формиран из излазног фајла нивелманског инструмента, у којем се налазе оригинални подаци мерења висинских разлика дат је у **прилогу 4**.

Обезбеђење квалитета у складу са утврђеном методом мерења постигнуто је уз поштовање следећих критеријума:

- да максимална дужина визуре не прелази 50 m,
- да се на бар код летвама не врши читање на најнижа три дециметра због утицаја атмосферске рефракције,
- да укупна грешка у оквиру нивелманске стране за постављања нивелманског инструмента у средину између две летве не буде већа од 3 m,
- да објектив нивелманског инструмента не буде изложен директној сунчевој светлости,
- да број нивелманских станица сваке нивелманске стране буде паран.

4.3. Реализација мерења висинских разлика

Мерна кампања реализована је у периоду децембар 2017. - март 2018. године, у складу са планом мерења висинских разлика.

Мерења висинских разлика, методом генералног нивелмана извршили су стручњаци Завода за геодезију, нивелирима чије су основне карактеристике дате у наредној табели.

НИВЕЛИР

Произвођач:	Leica, Швајцарска
Тип нивелира:	DNA003
Серијски број:	333035

НИВЕЛИР

Произвођач:	Leica, Швајцарска
Тип нивелира:	DNA003
Серијски број:	340496

ПАРОВИ ЛЕТВИ

Произвођач:	Leica, Швајцарска
Тип летве:	GKNL4F
Материјал:	фиберглас
Подела:	баркод

Уверење о исправности коришћених нивелира дато је у **прилогу 1**.

Мерну кампању при одређивању тачака геодетске мреже карактерисали су следећи параметри:

- укупан број нивелманских страна : 255,
- минимална дужина нивелманске стране: 33 m,
- максимална дужина нивелманске стране: 5133 m,
- минимални број станица: 2,
- максимални број станица: 60.

5. Извештај о математичкој обради терестичких мерења

5.1. Основна обрада висинских разлика

Основна обрада мерења висинских разлика вршена је софтверским пакетом BETA 2.0.

У оквиру претходног рачунања урађено је:

- рачунање висинских разлика на основу података мерења,
- контрола висинских разлика одређених напред-назад и рачунање дефинитивних висинских разлика, и
- рачунање затварања нивелманских полигона.

Контрола висинских разлика одређених напред-назад и рачунање дефинитивних висинских разлика урађена је по следећим формулама:

$$Raz = \Delta H_{A\text{-}B} + \Delta H_{B\text{-}A},$$

$$Doz = 4m_0 \cdot \sqrt{R},$$

где је:

m_0 – средња грешка нивелања (априори), $m_0 = 1mm/\sqrt{km}$,

при чему је R дужина нивелманске стране у километрима, а добијено дозвољено одступање у милиметрима.

Све разлике мерених висинских разлика напред-назад налазе се у границама дозвољених одступања за усвојену средњу грешку нивелања (априори). На број затварања нивелманских полигона утицали су величина и облик мреже као и конфигурација терена и временска ограничења. Затворени нивелмански полигони потврдили су високу тачност мерења нивелманских мерења. Контрола висинских разлика одређених напред-назад и рачунање дефинитивних висинских разлика као и затварање нивелманских полигона дати су у **прилогу 9**.

5.2. Слободно изравнање 1Д геодетске мреже

Након основне обраде мерења висинских разлика и констатовања њиховог квалитета извршено је слободно изравнање по методи најмањих квадрата висинских разлика тачака геодетске мреже коришћењем софтверског пакета Beta 2.0. Улазне величине за слободно изравнање биле су претходно обрађене вредности висинских разлика између тачака геодетске мреже и репера државне нивелманске мреже. Слободно изравнање извршено је фиксирањем само једне тачке геодетске мреже - репера (R597), чиме је превазиђен датумски дефект 1Д геодетске мреже. Фиксирањем само једне тачке, математички модел изравнања методом најмањих квадрата није оптерећен додатним условима , па је тако додатно испитан квалитет самих мерења у оквиру геодетске мреже, односно испитано је да ли су мерења оптерећена грубим грешкама. Детаљнији увид у слободно изравнање геодетске мреже објекта је приказан у **прилогу 10**.

5.3. Сагласност 1Д геодетске мреже и репера државне нивелманске мреже

Пре изравнања 1Д геодетске мреже фиксирањем на преузете репере државне нивелманске мреже извршено је испитивање сагласности резултата добијених у слободном изравнању са преузетим реперима државне нивелманске мреже како бисмо установили који репери испуњавају услове да буду изабрани као фиксни у дефинитивном изравнању.

Сагласност 1Д геодетске мреже из слободног изравнања са државним реперима испитана је ортогоналном трансформацијом висина добијеним у слободном изравнању фиксирањем једног репера, у систем висина државних репера, при чему је извршена оцена параметара трансформације и анализа вектора поправака.

У првој итерацији испитана је сагласност са 25 репера (висина репера R20982 је у несагласности преко 1 m са осталим реперима тако да није узета у обзир) при чему су добијени следећи резултати:

Тачка	H [m]	VH [m]
R37	86.088	-0.014
R44	78.755	-0.009
R64	111.281	0.020
R13	83.268	-0.008
R3_4	83.870	0.183
R4_4	83.768	-0.047
R509	78.500	0.005
R515	122.460	-0.014
R597	79.908	-0.022
R598	80.233	-0.002
R725	76.783	-0.032
R8_4	82.960	-0.003
RVII	84.608	-0.030
CMXXX	112.571	-0.011
R1128	110.636	0.002
R21/K	127.004	-0.031
AP-552	115.049	-0.007
R16129	107.849	0.012
R16168	83.073	-0.043
R18822	107.575	-0.002
R18868	110.469	0.011
R20425	98.821	0.037
R20660	111.091	0.006
R22038	110.339	0.024
RMCDXCV	85.553	-0.022

$m_0 = 0.043$ m

Из добијених резултата види се да 1Д геодетска мрежа није на очекиваном нивоу сагласности са мрежом изабраних државних репера.

Увидом у одступања, закључено је да 13 државних репера нису у сагласности са осталим реперима.

У наредној табели дати су резултати сагласности без одбачених репера:

Тачка	H [m]	VH [m]
R37	86.095	-0.007
R44	78.762	-0.002
R515	122.467	-0.007
R598	80.241	0.006
R13	83.276	0.000
R8_4	82.967	0.004
RVII	84.615	-0.023
R1128	110.644	0.010
R21/K	127.011	-0.024
AP-552	115.057	0.000
R16129	107.856	0.019
R18822	107.582	0.005
R18868	110.476	0.018

m_0=0.013 m

На основу сагласности која је постигнута као и распореда репера у 1Д геодетској мрежи 13 репера који су приказани у претходној табели усвајају се као фиксне тачке – репери у дефинитивном изравнању. Извештај о тестирању сагласности приказан је у оквиру **прилога 10.**

5.4. Фиксно изравнање 1Д геодетске мреже

Датум 1Д геодетске мреже материјализују репери државне нивелманске мреже који су изабрани на основу испитивања сагласности где су од 26 репера који су идентификовани на терену и који су учествовали у мерењима изабрано 13 који представљају висинску основу 1Д геодетске мреже пруге на деоници Нови Сад – Суботица – Државна граница (Келебија).

На основу извршене основне обраде мерених висинских разлика утврђено је следеће:

- висинске разлике нису оптерећене грубим грешкама,
- висинске разлике су очекиваног, високог квалитета.

Пре изравнања извршено је испитивање сагласности мреже висинских разлика у геодетској мрежи и датих репера државне нивелманске мреже.

Дефинитивно изравнање мреже висинских разлика извршено је коришћењем софтверског пакета ВЕТА 2.0. Мерене величине у изравнању биле су аритметичке средине висинских

разлика нивелманских страна мерених напред-назад. МНК оцењивање стандарда висина тачака 1Д геодетске мреже карактерисали су следећи резултати:

- Број датих тачака: 13,
- Број нових тачака: 238,
- Број мерених величина: 255,
- Тежине мерених величина у изравнању биле су реципрочне вредности дужина при одређивању висинске разлике нивелманске стране:

  $$P=1/D,$$

  где је D дужина нивелманске стране изражена у km,
- Стандард висинске разлике нивелманске стране дужине 1 km добијене нивелањем у два смера износи:

  $$m_0 = 3.65 \text{ mm}/\sqrt{\text{km}}$$

- Просечни стандард висине тачака геодетске мреже: 5 mm.

Имајући у виду број и распоред репера државне нивелманске мреже који су усвојени као фиксни у 1Д изравнању и облик и величину геодетске мреже (108 km) као и ситуацију да су репери позиционирани углавном у насељеним местима или у железничким станицама долази до лошијих вредности апсолутних стандарда висина тачака геодетске мреже од очекиваних имајући у виду квалитет мерења висинских разлика. Ипак, на основу анализе и контроле мерења као и поправака мерења у фиксном изравнању 1Д геодетске мреже можемо закључити да су релативни односи висина тачака геодетске мреже јако високог квалитета и чине одговарајућу основу за извођење геодетских радова.

Списак висина репера који су изабрани као фиксни у изравнању 1Д геодетске мреже:

REPER	H [m]
R16129	107.837
R8_4	82.963
R18822	107.577
R13	83.276
R598	80.235
R44	78.764
R515	122.474
R1128	110.634
AP-552	115.057
R18868	110.458
R37	86.102
R21/K	127.035
RVII	84.638

Репери који при тестирању сагласности нису усвојени као адекватни за дефинисање датума 1Д геодетске мреже могу се користити искључиво са вредностима висина које су добили приликом фиксног изравнања 1Д геодетске мреже.

6. Списак координата тачака геодетске мреже у државном координатном систему

Koordinate tačaka geodetske mreže u državnom koordinatnom sistemu						
Tačka	Y [m]	σ_Y [mm]	X [m]	σ_X [mm]	H [m]	σ_H [mm]
GM001	7409127.850	2	5014293.015	2	81.968	3
GM002	7408869.889	2	5014245.317	3	82.452	3
GM003	7408454.824	2	5013993.010	3	78.544	3
GM004	7407807.114	2	5014072.100	3	81.144	3
GM005	7407398.175	2	5014377.437	3	78.546	2
GM006	7407059.737	3	5014730.573	3	79.627	3
GM007	7406612.482	3	5015030.571	4	79.470	4
GM008	7406403.838	3	5015484.541	4	90.643	5
GM009	7405997.739	2	5015888.127	3	83.180	5
GM010	7405524.267	1	5016222.114	2	82.179	6
GM011	7405343.812	2	5016707.173	2	89.251	6
GM012	7405079.047	3	5017177.115	4	86.158	6
GM013	7404818.631	4	5017667.273	5	83.519	6
GM014	7404495.932	4	5018079.249	6	82.165	6
GM015	7404338.043	4	5018572.777	6	83.428	6
GM016	7404108.802	4	5018861.069	6	83.129	6
GM017	7403930.479	3	5019352.916	5	84.206	6
GM018	7403608.186	2	5019829.088	3	83.571	6
GM019	7403390.006	3	5020355.959	4	83.371	6
GM020	7403090.552	2	5020804.819	3	82.200	6
GM021	7402919.665	2	5021241.814	3	83.192	5
GM022	7402674.102	1	5021583.902	2	83.189	5
GM023	7402533.410	3	5021967.492	4	83.187	4
GM024	7402304.611	4	5022398.657	5	84.069	4
GM025	7402069.848	4	5022840.484	5	83.476	3
GM026	7401826.981	4	5023296.738	6	82.881	1
GM027	7401566.160	4	5023787.536	6	82.869	2
GM028	7401340.336	4	5024256.774	5	82.629	2
GM029	7401167.358	4	5024731.645	6	82.595	1
GM030	7400970.258	2	5025286.059	3	82.301	3
GM031	7400805.501	1	5025719.687	2	82.762	4
GM032	7400587.568	2	5026308.543	2	80.689	5
GM033	7400382.210	2	5026877.051	3	82.271	5
GM034	7400250.740	2	5027369.127	3	82.874	6
GM035	7400076.562	2	5027830.737	4	83.355	6
GM036	7399834.650	1	5028277.007	2	82.706	6

Koordinate tačaka geodetske mreže u državnom koordinatnom sistemu						
Tačka	Y [m]	σ_Y [mm]	X [m]	σ_X [mm]	H [m]	σ_H [mm]
GM037	7399628.941	2	5028758.034	2	82.298	6
GM038	7399461.512	2	5029265.963	2	82.799	7
GM039	7399240.409	2	5029677.048	2	81.761	7
GM040	7399023.781	2	5030219.510	3	82.220	7
GM041	7398781.558	2	5030678.475	3	82.550	7
GM042	7398622.823	2	5031224.267	2	83.105	7
GM043	7398358.884	1	5031730.444	2	82.470	7
GM044	7398236.657	3	5032126.920	5	82.834	6
GM045	7397994.903	4	5032547.567	6	82.127	6
GM046	7397810.663	4	5033106.392	6	82.925	6
GM047	7397575.093	4	5033560.554	5	81.830	6
GM048	7397384.136	3	5034101.725	5	82.845	5
GM049	7397112.681	1	5034583.945	1	81.914	5
GM050	7396943.860	2	5035168.768	3	82.850	4
GM051	7396713.202	3	5035696.633	4	82.673	3
GM052	7396594.252	3	5036156.003	4	83.693	4
GM053	7396376.091	3	5036677.676	4	82.210	5
GM054	7396262.724	3	5037222.946	5	83.849	5
GM055	7396107.933	3	5037750.747	5	83.426	6
GM056	7395885.043	2	5038228.858	3	82.907	6
GM057	7395851.969	4	5038629.696	5	82.956	6
GM058	7395685.778	5	5039000.457	7	82.054	7
GM059	7395620.800	5	5039421.552	8	82.991	7
GM060	7395462.653	5	5039735.357	8	82.650	7
GM061	7395383.170	5	5040234.076	8	83.372	7
GM062	7395239.574	5	5040726.896	8	82.845	7
GM063	7395043.707	5	5041242.460	7	82.568	8
GM064	7394945.572	4	5041731.832	7	82.906	8
GM065	7394823.210	4	5042152.166	6	82.960	8
GM066	7394684.362	2	5042429.109	4	82.165	8
GM067	7394587.013	2	5042960.236	3	83.886	8
GM068	7394391.759	1	5043340.700	2	81.462	8
GM069	7394338.472	3	5043812.276	4	83.894	8
GM070	7394174.723	3	5044371.849	5	82.849	8
GM071	7393939.104	3	5044740.222	5	82.156	8
GM072	7393916.435	3	5045256.863	5	82.864	8
GM073	7393596.068	2	5045689.838	3	82.549	7
GM074	7393417.610	1	5046143.515	2	82.452	7
GM075	7393235.432	2	5046683.390	2	82.438	7
GM076	7393016.732	2	5047192.781	3	81.681	6
GM077	7392856.262	2	5047711.959	3	82.348	6
GM078	7392720.451	2	5048076.251	3	82.268	5
GM079	7392618.164	2	5048387.552	2	82.978	4

Koordinate tačaka geodetske mreže u državnom koordinatnom sistemu						
Tačka	Y [m]	σ_Y [mm]	X [m]	σ_X [mm]	H [m]	σ_H [mm]
GM080	7392493.387	2	5048889.579	2	83.089	5
GM081	7392401.465	1	5049273.049	2	83.229	5
GM082	7392370.084	2	5049666.630	3	82.013	5
GM083	7392399.645	2	5050225.146	3	81.974	5
GM084	7392473.407	2	5050625.091	2	82.839	4
GM085	7392536.065	1	5051012.855	2	92.732	4
GM086	7392639.619	2	5051409.038	2	90.936	5
GM087	7392780.255	2	5051786.896	2	92.279	5
GM088	7392972.792	1	5052200.913	1	93.529	5
GM089	7393184.200	1	5052573.321	2	95.450	6
GM090	7393505.149	2	5053054.295	2	99.623	6
GM091	7393721.044	2	5053397.907	2	97.649	6
GM092	7393964.554	1	5053719.385	1	96.594	6
GM093	7394173.026	1	5054090.497	2	97.740	6
GM094	7394179.558	1	5054518.016	2	98.687	6
GM095	7394304.663	2	5054818.748	3	98.397	6
GM096	7394338.660	2	5055315.261	3	99.222	6
GM097	7394494.201	3	5055869.628	4	100.346	6
GM098	7394592.907	3	5056415.708	5	100.428	6
GM099	7394672.074	3	5056853.697	4	100.568	6
GM100	7394737.888	1	5057422.640	2	98.632	5
GM101	7394838.533	3	5057773.637	5	99.512	5
GM102	7394929.279	4	5058275.717	5	101.049	4
GM103	7395009.251	4	5058717.792	6	103.217	4
GM104	7395033.190	3	5059157.721	5	105.129	3
GM105	7395179.917	3	5059688.853	4	107.408	1
GM106	7395246.580	1	5060145.612	1	106.863	3
GM107	7395344.292	2	5060641.525	3	107.487	4
GM108	7395206.249	3	5060983.631	4	105.841	4
GM109	7395342.440	4	5061368.828	5	107.480	5
GM110	7395249.166	4	5061722.035	6	107.905	5
GM111	7395338.444	4	5062113.947	6	108.506	6
GM112	7395291.992	3	5062474.229	5	109.355	6
GM113	7395332.786	2	5063066.459	4	105.133	6
GM114	7395269.827	1	5063449.299	2	110.397	6
GM115	7395328.513	2	5063887.035	2	100.586	7
GM116	7395272.459	1	5064307.651	2	93.054	7
GM117	7395324.754	3	5064698.649	5	99.787	7
GM118	7395267.968	3	5065172.573	5	105.241	7
GM119	7395313.311	3	5065716.349	5	104.874	7
GM120	7395310.041	3	5066274.385	4	107.873	7
GM121	7395326.818	1	5066698.949	2	109.277	7
GM122	7395310.732	2	5067303.429	3	109.372	7

Koordinate tačaka geodetske mreže u državnom koordinatnom sistemu						
Tačka	Y [m]	σ_Y [mm]	X [m]	σ_X [mm]	H [m]	σ_H [mm]
GM123	7395239.986	2	5067735.375	2	108.313	7
GM124	7395299.244	3	5068202.466	4	109.167	7
GM125	7395302.765	4	5068808.781	6	109.908	7
GM126	7395306.719	4	5069364.109	6	110.000	7
GM127	7395290.672	3	5069873.719	4	110.907	7
GM128	7395287.636	2	5070496.756	3	108.886	6
GM129	7395233.692	1	5071032.537	2	107.929	6
GM130	7395281.778	3	5071508.787	4	108.554	6
GM131	7395209.180	4	5072042.096	5	106.252	5
GM132	7395276.552	4	5072571.649	6	107.936	5
GM133	7395285.528	4	5073133.170	6	107.169	4
GM134	7395270.695	4	5073623.660	6	107.271	3
GM135	7395271.311	2	5074290.981	3	107.021	1
GM136	7395358.481	2	5074696.608	3	108.130	3
GM137	7395370.196	2	5075095.910	4	108.332	3
GM138	7395479.009	2	5075510.987	4	111.028	4
GM139	7395454.490	2	5075913.904	3	109.848	4
GM140	7395574.395	3	5076385.112	4	110.111	5
GM141	7395647.208	2	5076915.520	3	109.379	5
GM142	7395699.025	3	5077387.338	5	110.387	6
GM143	7395766.949	4	5077868.314	5	108.848	6
GM144	7395824.294	4	5078397.610	5	110.595	6
GM145	7395883.477	3	5078871.146	5	110.660	7
GM146	7395876.900	1	5079284.401	2	109.220	7
GM147	7395992.072	4	5079744.267	6	109.187	7
GM148	7396050.525	5	5080215.721	9	108.835	7
GM149	7396116.182	5	5080662.966	8	109.010	7
GM150	7396167.876	5	5081158.291	7	109.477	7
GM151	7396226.362	3	5081629.822	4	108.917	7
GM152	7396293.310	1	5082114.425	2	108.407	7
GM153	7396351.584	3	5082640.339	4	108.723	7
GM154	7396416.658	3	5083085.177	4	107.259	7
GM155	7396469.931	3	5083589.955	4	108.830	7
GM156	7396527.751	2	5084055.027	3	108.805	7
GM157	7396598.433	1	5084359.277	2	108.676	7
GM158	7396628.967	3	5084870.268	4	108.776	7
GM159	7396640.254	3	5085410.807	5	108.390	6
GM160	7396769.485	3	5086004.369	5	108.863	6
GM161	7396786.322	3	5086587.796	5	108.045	6
GM162	7396906.101	3	5087153.789	5	108.900	5
GM163	7397000.202	2	5087810.625	4	108.812	4
GM164	7397059.471	2	5088384.895	4	109.433	4
GM165	7397072.949	2	5088807.426	3	108.779	3

Koordinate tačaka geodetske mreže u državnom koordinatnom sistemu						
Tačka	Y [m]	σ_Y [mm]	X [m]	σ_X [mm]	H [m]	σ_H [mm]
GM166	7397147.596	3	5089213.342	3	109.611	1
GM167	7397137.826	3	5089530.183	4	108.782	2
GM168	7397261.869	2	5090017.085	3	109.047	3
GM169	7397289.550	3	5090607.563	5	108.290	4
GM170	7397404.440	3	5091161.475	5	108.772	5
GM171	7397471.052	3	5091697.055	5	108.879	5
GM172	7397540.945	4	5092146.143	5	109.036	5
GM173	7397577.827	4	5092555.615	5	108.336	6
GM174	7397643.964	4	5093028.828	5	107.238	6
GM175	7397695.444	3	5093505.690	4	107.684	6
GM176	7397769.155	1	5093970.614	2	107.567	6
GM177	7397811.517	2	5094436.312	2	108.220	6
GM178	7397898.254	2	5094982.848	3	107.411	6
GM179	7397911.833	2	5095245.254	3	107.317	6
GM180	7397907.088	2	5095643.332	2	106.056	5
GM181	7397996.857	2	5095930.085	3	107.599	5
GM182	7398054.864	2	5096396.484	3	108.601	5
GM183	7398048.229	2	5096796.076	4	107.328	5
GM184	7398155.258	2	5097205.313	4	108.856	4
GM185	7398221.658	2	5097741.050	3	109.147	4
GM186	7398225.617	1	5098071.964	2	108.088	3
GM187	7398325.601	2	5098621.877	4	110.040	1
GM188	7398349.236	2	5099085.375	2	108.315	3
GM189	7398436.955	3	5099421.445	4	110.209	3
GM190	7398440.181	2	5099832.179	2	109.431	4
GM191	7398532.813	2	5100196.862	3	110.241	5
GM192	7398666.209	1	5100640.295	2	110.199	5
GM193	7398750.825	2	5101179.315	3	109.432	5
GM194	7399303.120	2	5101448.615	3	110.455	6
GM195	7399351.249	2	5101948.254	3	109.440	6
GM196	7399623.265	1	5102325.082	2	109.048	6
GM197	7399920.862	2	5102733.813	2	107.392	6
GM198	7399977.090	2	5103240.272	2	107.580	6
GM199	7399966.647	1	5103789.989	2	106.985	6
GM200	7399933.515	2	5104419.586	2	107.865	6
GM201	7399564.097	2	5104892.860	2	105.612	6
GM202	7399122.787	2	5105303.648	2	106.964	6
GM203	7398817.917	3	5105782.772	4	107.811	5
GM204	7398406.946	3	5106198.054	5	113.294	5
GM205	7397982.677	5	5106539.826	9	113.440	4
GM206	7397723.210	4	5107022.975	6	108.900	3
GM207	7397626.400	3	5107460.128	5	113.488	2
GM208	7397452.687	3	5108030.054	4	121.190	3

Koordinate tačaka geodetske mreže u državnom koordinatnom sistemu						
Tačka	Y [m]	σ_Y [mm]	X [m]	σ_X [mm]	H [m]	σ_H [mm]
GM209	7397295.693	2	5108492.765	3	116.787	3
GM210	7397176.769	3	5108974.863	4	119.145	2
GM211	7397009.662	3	5109422.698	4	121.632	1
GM212	7396915.002	2	5109820.244	3	123.626	2
GM213	7396755.423	2	5110336.390	3	126.204	4
GM214	7396571.910	1	5110821.859	2	127.009	4
GM215	7396445.615	3	5111357.669	4	128.218	5
GM216	7396302.283	4	5111821.052	5	128.196	5
GM217	7396166.397	3	5112252.794	5	128.262	5
GM218	7395931.791	3	5112642.347	4	128.160	6
GM219	7395715.223	2	5113113.440	3	127.681	6
GM220	7395396.495	3	5113552.809	5	127.666	6
GM221	7395213.945	3	5113987.390	5	127.525	6
GM222	7394906.309	3	5114465.049	5	127.114	6
GM223	7394775.386	3	5114762.638	4	127.937	6

7. Извештај о реализацији геодетских подлога за израду техничке документације

За израду дигиталних топографских подлога за потребе израде техничке документације железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија) коришћене су подлоге реализоване у оквиру израде Идејног пројекта и додатна снимања захтевана од стране пројектаната у фази израде Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење. У оквиру ИДП је израђен Главни пројекат геодетско-фотограметријских радова од стране Предузећа за геоматику MapSoft d.o.o., на основу кога су извршени следећи геодетско-фотограметријских радови:

- Припремни радови за снимање,
- Одређивање мреже оријентационих тачака,
- Аерофотограметријко снимање,
- LiDAR снимање и георефернцирање,
- Аеротриангулација,
- Дигитални модел терена – DMT,
- Дигитални ортофото – DOF (1:1000), и
- Дигитални топографски план - DTP (1:1000).

Подручје снимања односи се на појас од 150 m лево и десно од новопројектоване трасе железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), као и проширења код железничких станица и денивелисаних укрштаја. Приближна површина предметног подручја износи 3350 ha.

Предметни радови су изведени у свему према Главном пројекту геодетско-фотограметријских радова.

Подаци добијени из аерофотограметријког и LiDAR снимања су трансформисани на основу параметара трансформације који су одређени приликом реализације Геодетске мреже и који су приказани у поглављу 2/5.5.3.6.

Поред аерофотограметријског и LiDAR снимања извршено је и класично снимање у постојећим железничким станицама пруге Нови Сад – Суботица – државна граница као и на додатним локацијама дефинисаним од стране пројектаната са реализоване геодетске мреже због потребе веће прецизности и немогућности снимања одређених делова објекта претходно наведеним технологијама. Такође, извршено је и батиметријско снимање дна канала који су били од значаја за израду пројекта. Подаци добијени наведеним методама снимања након обраде обједињени су у финалном ДМТ и ДТП са подацима добијеним LiDAR снимањем.

ИЗВЕШТАЈ САСТАВИО:

Слободан Петровић, дипл.инж.геод.

БР. ЛИЦЕНЦЕ 372 Р759 18

Београд, август 2021. године

2/5.6. ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1

РЕШЕЊЕ ЗА РАД САОБРАЋАЈНОГ ИНСТИТУТА ЦИП
ЛИЦЕНЦА ЗА РАД САОБРАЋАЈНОГ ИНСТИТУТА ЦИП
ПРИЈАВЕ РАДОВА У СЛУЖБАМА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ
СПИСАК ВИСИНА РЕПЕРА ПРЕУЗЕТИХ ИЗ СЛУЖБИ ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ
СПИСАК ВИСИНА РЕПЕРА ПРЕУЗЕТИХ СА ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ ГЕОМРЕЖЕ
УВЕРЕЊА О ИСПРАВНОСТИ МЕРИЛА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-170/2010-1
Дана: 27.02.2012. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Саобраћајног института ЦИП д.о.о. Београд, ул. Немањина бр. 6/IV, за издавање лиценце за рад, на основу члана 13. став 2. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09 и 18/10) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад Саобраћајном институту ЦИП д.о.о. Београд (МБ 07451342), и то за израду техничке документације за извођење геодетских радова и стручни надзор над извођењем геодетских радова, за које је предвиђена израда главног пројекта, као и израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта, извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и катастра водова, као и реализацију пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и израду геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат.

Брајковић Угљеши, дипломираном инжењеру геодезије, Тешић Миодрагу, дипломираном инжењеру геодезије, Анџић Жељку, дипломираном инжењеру геодезије, Чакшираш Николи, дипломираном инжењеру геодезије, Петровић Дамиру, дипломираном инжењеру геодезије, Дакић Зорану, дипломираном инжењеру геодезије, Игњатовић Бранославу, инжењеру геодезије, Стајић Дарку, инжењеру геодезије, Тешановић Жељку, инжењеру геодезије, Поповић Љубиши, инжењеру геодезије, Ђурђевић Бранославу, инжењеру геодезије, Саковић Дејану, инжењеру геодезије, Трифуновић Небојши, геометру и Величковић Милошу, геометру, сви запослени у Саобраћајном институту ЦИП д.о.о. Београд, издају се легитимације за идентификацију.

Овим решењем замењује се и ставља ван снаге решење Републичког геодетског завода 03 број 952-03-170/2010 од 02.12.2010. године.

О б р а з л о ж е њ е

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд, поднео је Републичком геодетском заводу, захтев за издавање лиценце за рад. Уз захтев је достављена фотокопија Решења о регистрацији привредног субјекта, Агенције за привредне регистре Републике Србије. За лица геодетске струке без геодетске лиценце достављени су фотокопије доказа о стручној спреми, односно за Трифуновић Небојшу Уверење о положеном испиту за стручну оспособљеност, Геодетско техничке школе у Београду и за Величковић Милоша, Свједочанство о завршном испиту, Грађевинско школског центра у Титограду. За сваког запосленог достављене су фотокопије радне књижице и личне карте. Поред наведеног, достављена су и уверење о поседовању и исправности мерила и доказ о прибављању лиценцираног софтвера за обраду података у смислу одредби члана 6. став 2. тачка 8. и 10. Правилника о лиценци за рад геодетске организације и геодетској лиценци («Службени гласник РС», 33/10).

Ценећи достављене исправе, као и решења овог органа 03 број 952-03-171/2010 од 01.12.2010. године, којим је Брајковић Угљеши, дипломираном инжењеру геодезије,

издата геодетска лиценца првог реда, 03 број 952-03-176/2010 од 02.12.2010. године, којим је Тешић Миодрагу, дипломираном инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца првог реда, 03 број 952-03-172/2010 од 02.12.2010. године, којим је Анџић Жељку, дипломираном инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца првог реда, 03 број 952-03-175/2010 од 02.12.2010. године, којим је Дакић Зорану, дипломираном инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца првог реда, 03 број 952-03-173/2010-1 од 27.02.2012. године, којим је Чакшираш Николи, дипломираном инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца првог реда, 03 број 952-03-174/2010-1 од 27.02.2012. године, који је Петровић Дамиру, дипломираном инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца првог реда, , 03 број 952-03-177/2010 од 02.12.2010. године, којим је Игњатовић Браниславу, инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца другог реда, 03 број 952-03-178/2010 од 02.12.2010. године, којим је Стајић Дарку, инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца другог реда, 03 број 952-03-179/2010 од 02.12.2010. године, којим је Тешановић Жељку, инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца другог реда, 03 број 952-03-180/2010 од 02.12.2010. године, којим је Поповић Љубиши, инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца другог реда, 03 број 952-03-181/2010 од 02.12.2010. године, којим је Ђурђевић Бранislаву, инжењеру геодезије, издата геодетска лиценца другог реда и 03 број 952-03-182/2010 од 02.12.2010. године, којим је Саковић Дејану, инжењеру геодезије, издата лиценца другог реда, као и чињеницу да су именовани запослени код подносиоца захтева, Републички геодетски завод је утврдио да Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд, испуњава услове из члана 13. став 3. а у вези са чланом 17. став 1. 2. и 3. Закона о државном премеру и катастру, па је одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Обзиром да је утврђено да су Брајковић Угљеша, Тешић Миодраг, Анџић Жељко, Дакић Зоран, Чакшираш Никола, Петровић Дамир, Игњатовић Бранислав, Стајић Дарко, Тешановић Жељко, Поповић Љубиша, Ђурђевић Бранислав, Саковић Дејан, Трифуновић Небојша и Величковић Милош, запослени у Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд, а да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру прописано да лицу геодетске и пољопривредне струке, запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса за захтев и измену решења у износу од 660,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11 и 70/11), као и накнада за легитимације за новозапослене у износу од 2307.20 динара, сходно тарифном броју 23б Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02, 15/2010, 9/2011)

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 370,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд, ул. Немањина бр. 6/IV
- СКН Београд 1,
- СКН Београд 2,
- Архиви.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ - [redacted] д.о.о.
БЕОГРАД
ПРИМЉЕНО 10 МАЈ 2016
Орг. јед. Бр. 269-4/16

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-170/2010-3
Дана: 04.05.2016. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву SAOBRAĆAJNOG INSTITUTA CIP DOO, Београд, ул. Немањина бр. 6/IV, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-170/2010-1 од 27.02.2012. године у ставу 2. диспозитива, тако што се брише Чакшираш Никола, дипломирани геодетски инжењер а додаје Петровић Слободан, мастер инжењер геодезије као запослени у SAOBRAĆAJNOM INSTITUTU CIP DOO, Београд, коме се издаје легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-170/2010-1 од 27.02.2012. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP DOO, Београд, поднео је захтев за измену решења 03 број 952-03-170/2012-1 од 27.02.2012. године због престанка радног односа Чакшираш Николи, дипломираном геодетеском инжењеру и пријема у радни однос Петровић Слободана, мастер инжењера геодезије. Уз захтев је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију за Чакшираш Николу, дипломираног геодетског инжењера. Такође, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета у Београду број 2562500 од 29.04.2014. године о стеченом високом образовању и академском називу мастер инжењер геодезије, уверење о положеном државном стручном испиту по програму за високо образовање број 130-152-02-1247/2015-06 од 07.03.2016. године, оверена копија радне књижице, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и копија личне карте за Петровић Слободана, мастер инжењера геодезије.

Ценећи достављене исправе утврђено је да је Чакшираш Николи, дипломираном геодетском инжењеру, дана 10.07.2015. године престао радни однос у SAOBRAĆAJNOM INSTITUTU CIP DOO, Београд, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива.

Такође је утврђено да је Петровић Слободан, мастер инжењер геодезије, засновао радни однос у SAOBRAĆAJNOM INSTITUTU CIP DOO, Београд дана 07.12.2015. године а да је одредбама члана 16. Закона о државном премеру и катастру прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимације за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 101/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011, 55/2012, 93/2012, 47/2013, 65/2013, 57/2014 и 45/2015), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослено лице у геодетској организацији у износу од 1322,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3051,00 динара, сходно тарифном броју 41. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије, број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- SAOBRAĆAJNOM INSTITUTU CIP DOO, Београд ул. Немањина бр. 6/IV,
- СКН Савски Венац,
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-170/2010 од 02. децембра 2010. године

утврђено је да

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP, Београд

МБ 07451342

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат.

Број лиценце

03 0049 11

У Београду,

01. април 2011. године

ДИРЕКТОР

Ненад Тесла

Ненад Тесла, дипл.геод.инж.

Са препоруком
Његовог Краљевског
Височанства
Престолонаследника
Александра II

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, Република Србија
Агенција за привредне регистре - Регистар привредних субјеката Решење БД 28264/2005
Телефон: +381-11-361-82-87, 361-81-34, Факс: +381-11-361-67-57
Матични број: 07451342, ПИБ: 100003172, ПДВ: 134941833, Текући рачуни: 205-2871-11, 285-1001000000572-49
office@sicip.co.rs www.sicip.co.rs

10. 10. 2017
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ
Прим. ... 20 ... у ...
непосредно - поштом, таксирано са ...
динара, без таксе, прилог: ... ориг.
препис
952-1493/2017

Републички геодетски завод
Служба за катастар непокретности
Нови Сад 1
ул. Јеврејска 21
21000 Нови Сад

Наш број: Ч-34/17

Ваш број: _____

Београд, 06.10.2017. год.

У складу са чланом 117. став 1. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15)

Саобраћајни институт ЦИП, Београд Немањина 6/4, подноси следећу:

ПРИЈАВУ РАДОВА

1. За потребе наручиоца посла: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, Београд**

извршићемо геодетске радове на терена, потребне за израду:

Пројектне документације за потребе модернизације железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Геодетски радови из претходног става почеће од 09.10.2017. године.

2. За извршење послова из тачке 1. ове пријаве, потребне податке (координате и висине тригонометријских и полигонских тачака, као и висине репера) преузећемо путем web-сервиса РГЗ-а.

Прилог: - Уверење РГЗ-а - лиценца за рад.

Контакт особа: Угљеша Брајковић, дипл.геод.инж., моб.тел. 063-691-779, e-mail:brajkovicu@sicip.co.rs; у канцеларији тел.011-361-82-84,факс:011/361-83-24.

Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА К.Н. НОВИ САД 1

Примљено 10.10.17 08:59:00				
Орган	Орг.ј.	Број	Прилог	Вредност
V	1	952-1493/2017		

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП БЕОГРАД

ИЗДАВАЊЕ ПОДАТАКА ПО ЗАКОНУ О ОЗАКОЊЕЊУ, ПРИЈАВА РАДОВА ЗА МОДЕРНИЗАЦИЈУ ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ НОВИ САД

10. 10. 2017

021-456-155

457-184

Са препоруком
Његовог Краљевског
Височанства
Престолонаследника
Александра II

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, Република Србија
Агенција за привредне регистре - Регистар привредних субјеката Решење БД. 28264/2005
Телефон: +381-11-361-82-87, 361-81-34, Факс: +381-11-361-67-57
Матични број: 07451342, ПИБ: 100003172, ПДВ: 134941833, Текући рачуни: 205-2871-11, 285-1001000000572-49
office@sicip.co.rs www.sicip.co.rs

Републички геодетски завод
Служба за катастар непокретности
Нови Сад 2
ул. Железничка 6
21000 Нови Сад

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ
НОВИ САД
ПРИМЉЕНО 10 ОКТ 2017
Орг. јед. Прилог | Вредности
955-84/2017

Наш број: 4-31/17

Ваш број:

Београд, 06.10.2017. год.

У складу са чланом 117. став 1. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15)

Саобраћајни институт ЦИП, Београд Немањина 6/4, подноси следећу:

ПРИЈАВУ РАДОВА

1. За потребе наручиоца посла: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, Београд**

извршићемо геодетске радове на терена, потребне за израду:

Пројектне документације за потребе модернизације железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Геодетски радови из претходног става почеће од 09.10.2017. године.

2. За извршење послова из тачке 1. ове пријаве, потребне податке (координате и висине тригонометријских и полигонских тачака, као и висине репера) преузећемо путем web-сервиса РГЗ-а.

Прилог: - Уверење РГЗ-а - лиценца за рад.

Контакт особа: Угљеша Брајковић, дипл.геод.инж., моб.тел. 063-691-779,
e-mail:brajkovicu@sicip.co.rs; у канцеларији тел.011-361-82-84,факс:011/361-83-24.

Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЦКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА К.Н. НОВИ САД 2

Примљено 10.10.2017 10:15:00				
Орган	Орг.ј.	Број	Прилог	Вредност
V	1	955-84/2017		

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП

ПРИЈАВА РАДОВА ЗА ПОСЕБНЕ ПОТРЕБЕ - ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ ЗА ПОТРЕБЕ МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ
ВРБАС
Број: 10.10.2017
Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност
955-11/17

Са препоруком
Његовог Краљевског
Височанства
Престолонаследника
Александра II

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, Република Србија
Агенција за привредне регистре - Регистар привредних субјеката Решење БД. 28264/2005
Телефон: +381-11-361-82-87, 361-81-34, Факс: +381-11-361-67-57
Матични број: 07451342, ПИБ: 100003172, ПДВ: 134941833, Текући рачуни: 205-2871-11, 285-1001000000572-49
office@sicip.co.rs www.sicip.co.rs

Републички геодетски завод
Одсек за катастар непокретности
Врбас
ул. Маршала Тита 89
21460 Врбас

Наш број: Ч-30/17

Ваш број: _____

Београд, 06.10.2017. год.

У складу са чланом 117. став 1. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15)

Саобраћајни институт ЦИП, Београд Немањина 6/4, подноси следећу:

ПРИЈАВУ РАДОВА

1. За потребе наручиоца посла: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, Београд**

извршићемо геодетске радове на терена, потребне за израду:

Пројектне документације за потребе модернизације железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Геодетски радови из претходног става почеће од 09.10.2017. године.

2. За извршење послова из тачке 1. ове пријаве, потребне податке (координате и висине тригонометријских и полигонских тачака, као и висине репера) преузећемо путем web-сервиса РГЗ-а.

Прилог: - Уверење РГЗ-а - лиценца за рад.

Контакт особа: Угљеша Брајковић, дипл.геод.инж., моб.тел. 063-691-779,
e-mail:brajkovicu@sicip.co.rs; у канцеларији тел.011-361-82-84,факс:011/361-83-24.

Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

Република Србија
Јасарница РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
у Мали Иђош
Примљено 10.10.2017.
Орган Број

Са препоруком
Његовог Краљевског
Височанства
Престолонаследника
Александра II

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, Република Србија
Агенција за привредне регистре - Регистар привредних субјеката Решење БД. 28264/2005
Телефон: +381-11-361-82-87, 361-81-34, Факс: +381-11-361-67-57
Матични број: 07451342, ПИБ: 100003172, ПДВ: 134941833, Текући рачуни: 205-2871-11, 285-1001000000572-49
office@sicip.co.rs www.sicip.co.rs

Републички геодетски завод
Група за катастар непокретности
Мали Иђош
ул. Главна 32
24321 Мали Иђош

Наш број: 4-29/17

Ваш број: _____

Београд, 06.10.2017. год.

У складу са чланом 117. став 1. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15)

Саобраћајни институт ЦИП, Београд Немањина 6/4, подноси следећу:

ПРИЈАВУ РАДОВА

1. За потребе наручиоца посла: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, Београд**

извршићемо геодетске радове на терена, потребне за израду:

Пројектне документације за потребе модернизације железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Геодетски радови из претходног става почеће од 09.10.2017. године.

2. За извршење послова из тачке 1. ове пријаве, потребне податке (координате и висине тригонометријских и полигонских тачака, као и висине репера) преузећемо путем web-сервиса РГЗ-а.

Прилог: - Уверење РГЗ-а - лиценца за рад.

Контакт особа: Угљеша Брајковић, дипл.геод.инж., моб.тел. 063-691-779,
e-mail:brajkovicu@sicip.co.rs; у канцеларији тел.011-361-82-84,факс:011/361-83-24.

Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

Република Србија
Пиварница: РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
у Бачкој Тополи
Примљено: 10.10.2017
Орган | Организациона јединица | Број | Прилог | Вредност
952-559/2017

Са препоруком
Његовог Краљевског
Височанства
Престолонаследника
Александра II

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, Република Србија
Агенција за привредне регистре - Регистар привредних субјеката Решење БД. 28264/2005
Телефон: +381-11-361-82-87, 361-81-34, Факс: +381-11-361-67-57
Матични број: 07451342, ПИБ: 100003172, ПДВ: 134941833, Текући рачуни: 205-2871-11, 285-1001000000572-49
office@sicip.co.rs www.sicip.co.rs

Републички геодетски завод
Одсек за катастар непокретности
Бачка Топола
ул. Петефи бригаде 5
24300 Бачка Топола

Наш број: 4-28/17
Ваш број: _____
Београд, 06.10.2017. год.

У складу са чланом 117. став 1. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15)

Саобраћајни институт ЦИП, Београд Немањина 6/4, подноси следећу:

ПРИЈАВУ РАДОВА

1. За потребе наручиоца посла: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, Београд**

извршићемо геодетске радове на терена, потребне за израду:

Пројектне документације за потребе модернизације железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Геодетски радови из претходног става почеће од 09.10.2017. године.

2. За извршење послова из тачке 1. ове пријаве, потребне податке (координате и висине тригонометријских и полигонских тачака, као и висине репера) преузећемо путем web-сервиса РГЗ-а.

Прилог: - Уверење РГЗ-а - лиценца за рад.

Контакт особа: Угљеша Брајковић, дипл.геод.инж., моб.тел. 063-691-779, e-mail:brajkovicu@sicip.co.rs; у канцеларији тел.011-361-82-84, факс:011/361-83-24.

Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

ПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ
СУБОТИЦА
ПРИМЉЕНО: 10 ОКТ 2017
Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност
9:19:22

Са препоруком
Његовог Краљевског
Височанства
Престолонаследника
Александра II

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, Република Србија
Агенција за привредне регистре - Регистар привредних субјеката Решење БД. 28264/2005
Телефон: +381-11-361-82-87, 361-81-34, Факс: +381-11-361-67-57
Матични број: 07451342, ПИБ: 100003172, ПДВ: 134941833, Текући рачуни: 205-2871-11, 285-1001000000572-49
office@sicip.co.rs www.sicip.co.rs

Републички геодетски завод
Служба за катастар непокретности
Суботица
ул. Цара Душана 3
24000 Суботица

Наш број: 4-27/17

Ваш број: _____

Београд, 06.10.2017. год.

У складу са чланом 117. став 1. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15)

Саобраћајни институт ЦИП, Београд Немањина 6/4, подноси следећу:

ПРИЈАВУ РАДОВА

1. За потребе наручиоца посла: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, Београд**

извршићемо геодетске радове на терена, потребне за израду:

Пројектне документације за потребе модернизације железничке пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Геодетски радови из претходног става почеће од 09.10.2017. године.

2. За извршење послова из тачке 1. ове пријаве, потребне податке (координате и висине тригонометријских и полигонских тачака, као и висине репера) преузећемо путем web-сервиса РГЗ-а.

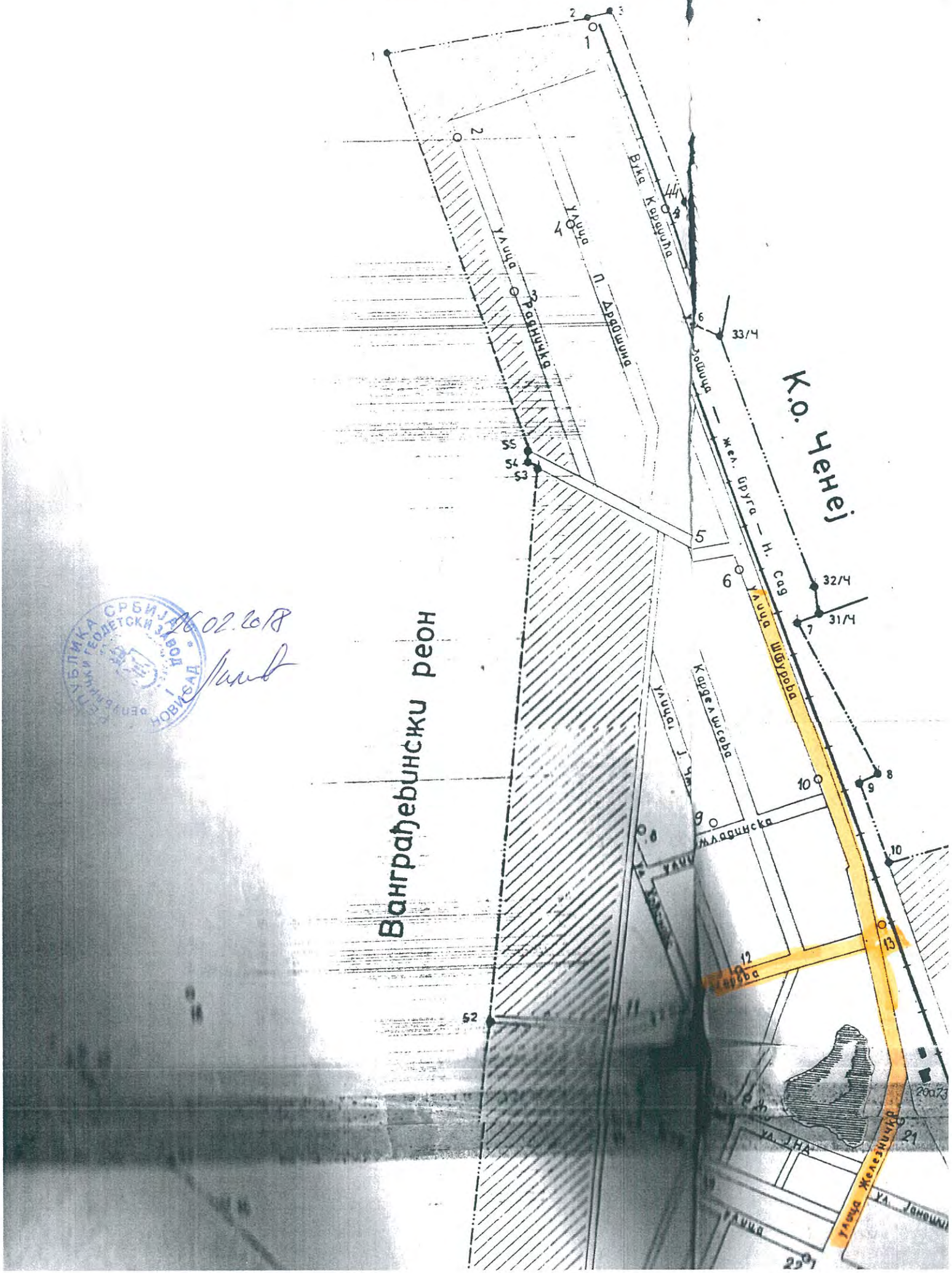
Прилог: - Уверење РГЗ-а - лиценца за рад.

Контакт особа: Угљеша Брајковић, дипл.геод.инж., моб.тел. 063-691-779,
e-mail:brajkovicu@sicip.co.rs; у канцеларији тел.011-361-82-84,факс:011/361-83-24.

Генерални директор:

Милутин Игњатовић, дипл.инж.

SKICA REPERSKE MREŽE U KISAČU

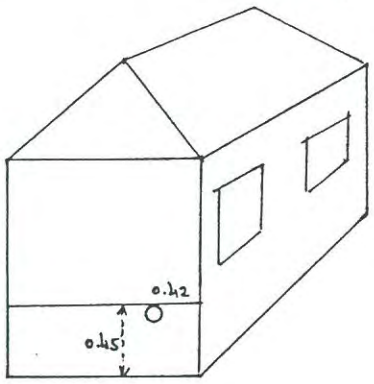
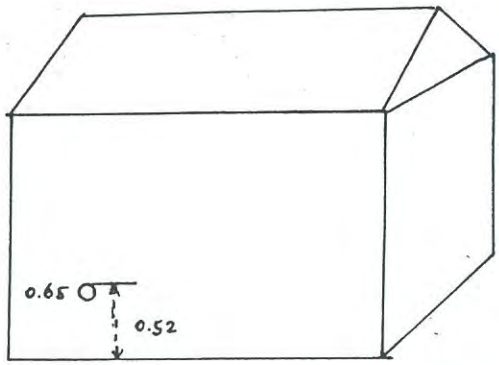
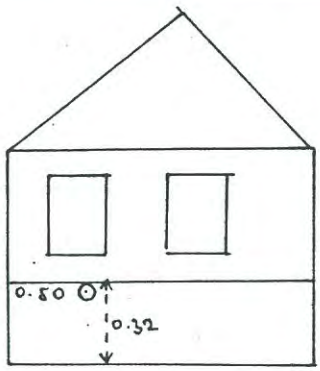
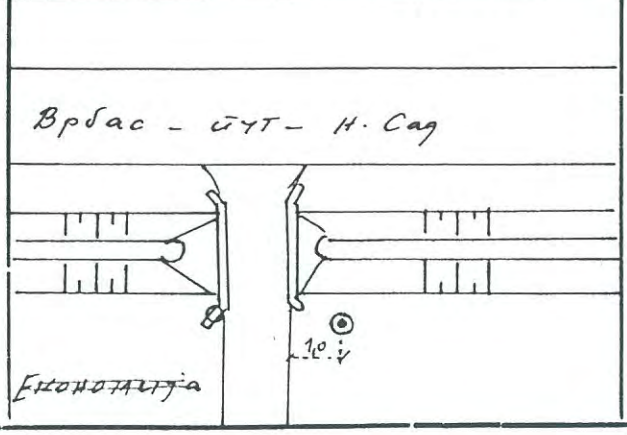


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
НОВИ САД
26.02.2018

GEODETSKA UPRAVA SR SRBIJE

Nivelmanski obrazac I

Str. 8

Broj repra Soc. Republika Mesto (selo, varoš, grad) Datum postavljanja	OPIS POLOŽAJA REPERA	Kako je obeležen reper	Primedba
⊙ 13 СР СРБИЈА САП Војводина Кисач		исто као ⊙2	ул. Штурова бр. На раскрсници улица Штурове железничке ија Колара. 83,276₈
⊙ 14 СР Србија САП Војводина Кисач		исто као ⊙2	ул. Шафарикова кб. бр. 13 На кући Срна Јураја Михала 82,722₃
⊙ 15 СР СРБИЈА САП Војводина Кисач		Исто као ⊙2	ул. М. Тита бр. На кући Ташк Јана Јана. 82,708₂
⊙ 16 СР СРБИЈА САП Војводина Кисач		исто као ⊙1	са леве стране пута Н. Сад - Врб. око 500 м од ек према Врбасу на од пољског пута 26.02.2018 83,457₀

РЕПУБЛИКА СРБИЈА ДРЖАВНА ГЕОДЕТСКА УПРАВА НОВИ САД

Štampa »Geokarta«, Beograd

Registar nivelmanskih repera ..... reda

Broj repera	Opis položaja repera	Na kom je listu karte	Gde su sračunate nadmorske visine	Nadmorske visine	Dec. ostat.	PRIMEDBA
1	2	3	4	5		6
			Dati reperi			
				84,034	1	✓
DR 20073				82,546	7	✓
D 75						
			Novoodređeni reperi			
◉ 1			3.5.	83,256	6	✓
◉ 2			3.5.	82,607	5	✓
◉ 3			3.5.	82,708	7	✓
◉ 4			3.5.	82,775	2	✓
◉ 5			3.6	82,754	8	✓
◉ 6			3.4.	82,830	3	✓
◉ 7			3.4.	83,221	7	✓
◉ 8			3.3.	82,516	4	✓
◉ 9			3.3.	82,130	5	✓
◉ 10			3.3	82,784	2	✓
◉ 11			3.2.	82,315	1	✓
◉ 12			3.1.	82,481	5	✓
◉ 13			3.1.	83,276	8	✓
◉ 14			3.6.	82,722	3	✓
◉ 15			IZRAV.	82,708	7	✓
◉ 16			3.8.	83,457	0	✓
◉ 17			3.8.	82,636	7	✓
◉ 18			3.8.	83,216	2	✓
◉ 19			IZRAV.	82,636	7	✓
◉ 20			3.2	83,770	6	✓
◉ 21			3.13.	82,781	8	✓
◉ 22			3.13.	82,910	2	✓
◉ 23			IZRAV.	82,299	3	✓
◉ 24			IZRAV.	82,311	6	✓
◉ 25			3.15	82,016	8	✓
◉ 26			3.15	82,265	5	✓
◉ 27			3.15	81,857	2	✓

26.02.2018

Štampa »Geokarta«, Beograd

REPUBLIČKI GEODETSKI ZAVOD
SLUŽBA ZA KATASTAR NEPOKRETNOSTI
SUBOTICA

Broj tačke	Y - koordinata	Dev. ostatak	X - koordinata	Dev. ostatak	Kota	Dev. ostatak
R						
1128	ЈЕ. СТАНИЦА НАЈМ ОДНЕДО				110, 634	

Podatke pripremio:

Overava:

TAKSE ZA KORIŠĆENJE PODATAKA

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ - ЦИП д.о.о.

PREDMET BROJ 952-2337/2017

ПРИМЉЕНО	15.11.2017		
Орг. јед.	Бр.	Прилог	Вредност
	6-3150/17		

	kom.	din.
1. FOTOKOPIJA PLANA 367 (tarifni broj 5.3)A3	1	367,00
2. FOTOKOPIJA MANUALA 440 (tarifni broj 5.2)parcela		
3. FOTOKOPIJA SKICE DETALJA 440(tarifni broj 5.2)parcela		
4. FOTOKOPIJA FOTOSKICE 440 (tarifni broj 5.2)parcela		
5. SPISAK KOORDINATA		
a) TRIGONOMETRIJSKE MREŽE 1031 (tarifni broj 2.3) tač.		
b) POLIGONSKE TAČKE 400 (tarifni broj 2.5.1)tač.	1	400,00
c) LINIJSKE TAČKE 400 (tarifni broj 2.5. 1/tač.		
d) VISINA POL. I LIN. TAČKE 133 (tarifni broj 2.5.2) tač.		
e) REPERI 877 (tarifni broj 2.6) kom,sa opisom	1	877,00
6. IZVODI IZ ZAPISNIKA DETALJNOG SNIMANJA 68 (tarifni broj 5.1) tač.		
7. SPISAK KOORDINATA DETALJNIH TAČAKA 68 (tarifni broj 5.1) tač.		
8. OPIS POLOŽAJA GEODETSKIH TAČAKA 100.(tarifni broj 2.5.3) tač.		
9. ZA UVERENJA O PODACIMA POSLEDNJEG STANJA 891 (tarifni broj7.1.1)/ LN		

Na osnovu člana 181 tačka 12a Zakona o državnom premeru (sl.glasnik RS br.72/09,18/10 i 65/13,48/17

PRIMEDBE:

Ukupno: 1644,00 din.

Podatke pripremio i izdao sa odgovornošću geometar

dana 17.10.2017 godine.

Podatke primio:

dana _____ godine.

Стари град
Железничка пруга – Будимпешта – Суботица
P1281/S4
P1282/S4
P716/S4
P1533/S4
P1532/S4
P2620/S4
P1568/S4
P521/S5
P1424/S4
P2535/S4
P2621/S4
P1447/S4
P520/S5
P1420/S4
P1450/S4
P1567/S4

OBELEZ.PRI

```
C
C  ================================================================================
C  MapSoft 2000 Windows 95/98/NT  Interaktivna racunarska podrska DGP17.10.2017.
C  ================================================================================
C   Copyright 1991-1999, Institut za geodeziju - Gradjevinski fakultet Beograd
C  ================================================================================
C
C      RADILISTE : NOVIGRAD2500     (         Aplikativni modul - MapCOGO      )
C
C                  Lista koordinata tacaka
C      ------------------------------------------------------------
C
*********************************************************************************
T160/S4       7396987.270    5109565.610          0.000
*********************************************************************************
```

Са препоруком
Његовог Краљевског
Височанства
Престолонаследника
Александра II

SAOBRAĆAJNI INSTITUT
CIP

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Немањина 6/IV, 11000 Београд, Република Србија
Агенција за привредне регистре - Регистар привредних субјеката Решење БД. 28264/2005
Телефон: +381-11-361-82-87, 361-81-34, Факс: +381-11-361-67-57
Матични број: 07451342, ПИБ: 100003172, ПДВ: 134941833, Текући рачуни: 205-2871-11, 285-1001000000572-49
office@sicip.co.rs www.sicip.co.rs

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Одсек за катастар непокретности

Врбас
ул. Маршала Тита 89
21460 Врбас

Наш број: 4-3/18

Ваш број: _____

Београд, 2.02.2018 год.

У складу са чланом 117. став 1. Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – УС и 96/15)

Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд

подноси следећи:

ЗАХТЕВ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПОДАТАКА

1) За потребе: Израде пројектне документације - **модернизације железничке пруге Нови Сад – Суботица – државна граница (Келебија)**, наручилац посла: **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, веза са пријавом радова бр. 955-11/17 од 10.10.2017.год.**

2) За извршење послова из тачке 1 , потребно је да нам се издају следећи подаци:
Координате и висине полигонских тачака: P1044 КО Врбас Ван Града, P26 КО Врбас Град, Висине репера: R3_4, R4_4, КО Змајево , у државном координатном систему.

R16168, R VII

Контакт особа: Угљеша Брајковић, дипл.геод.инж., моб.тел. 063-691-779, e-mail:brajkovicu@sicip.co.rs; у канцеларији тел.011-361-82-84,факс:011/361-83-24.

ГЕНЕРАЛНИ ДИРЕКТОР

Милутин Игњатовић, дипл. инж.

REPUBLIKA SRBIJA
REPUBLIČKI GEODETSKI ZAVOD

Služba za katastar nepokretnosti Vrbas
Vrbas
Ul.Palih boraca br.9/c
tel.021/707471 faks 021/707042
e-mail:sknvrbas@nadlanu.com

KO. **ZMAJEVO**
PREDMET BR. **955-11/17**
Datum predmeta: **10.10.2017.godine**

PREUZETI PODACI

Redni broj	Geodetska osnova		
	Br.tačke	Y	X
1	P 1044	7392 995.18	5052 095.61
2	O 26	7391 143.84	5050 304.07
3			Z=82,75
4			
5			
6			

Redni broj	Detaljne tačke		
	Br.tačke		
1	P 3-4	83,6869	
2	P 4-4	83,815	
3	P 16168	83,1159	
4	P VII	84,638	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			

PODACI O PARCELI

Poseдovni list / List nepokretnosti

Vlasnik / Korisnik

Adresa

Parc.br.	Kultura i klasa	Površina u operatu		
		Ha	ar	m

KLASA TAČNOSTI ZA PODRUČJE KAT.PREMERA

	HORIZ.	VERT.
KT1	≤5cm	≤10cm
KT2	≤10cm	≤15cm
KT3	≤25cm	≤30cm

OBAVEZE GEODETSKE ORGANIZACIJE:

1.Da delatnost obavlja u skladu sa Uredbom
2.Da Službi preda komplletnu dokumentaciju o ispunjenosti uslova za rad
3.Da prijavu radova izvrši u skladu sa Uredbom
4.Da Službi dostavi dokaz o izmirenju obaveza
5.Da u roku od 30 dana od prijave radova Službi dostavi zapisnik o izvršenom uviđaju

predmet obradio: **Vujinović Milojo**

podatke preuzeo:

datum:

OBELEZ.PRI

RADILISTE :KO MALIIDJOS 1000

Lista koordinata tacaka

p158	7395357.920	5063438.650	0.000
R-64	7395353.320	5063443.570	111.261
p666	7395370.330	5059549.320	0.000

Broj predmeta.952-84/2017

ovlasceno lice

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ МАЛИ ИЂОШ
Број 952-84/2017

Образац број 6

Извод из регистра о издатим подацима премера,катастра земљишта,катастра непокретности и водова

Ред. бр.	Назив корисника података	Број и датум пријема захтева	Врста издатих података	Носилац података	Количина	Сврха коришћења података	Датум издавања и пријема података	Број и датум пријема оверене писмене изјаве	Шифра и кључ медија
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	ЦИП ДОО	952-84/2017	Кординате пол. тачака	папир	1	ИЗДАВАЊЕ		952-84/2017	
	Београд	17.01.2018.	Копија ДКП-са бр дет та	папир	0	ПОДАТАКА		17.01.2018.	

Име и презиме и потпис лица које је преузело податке

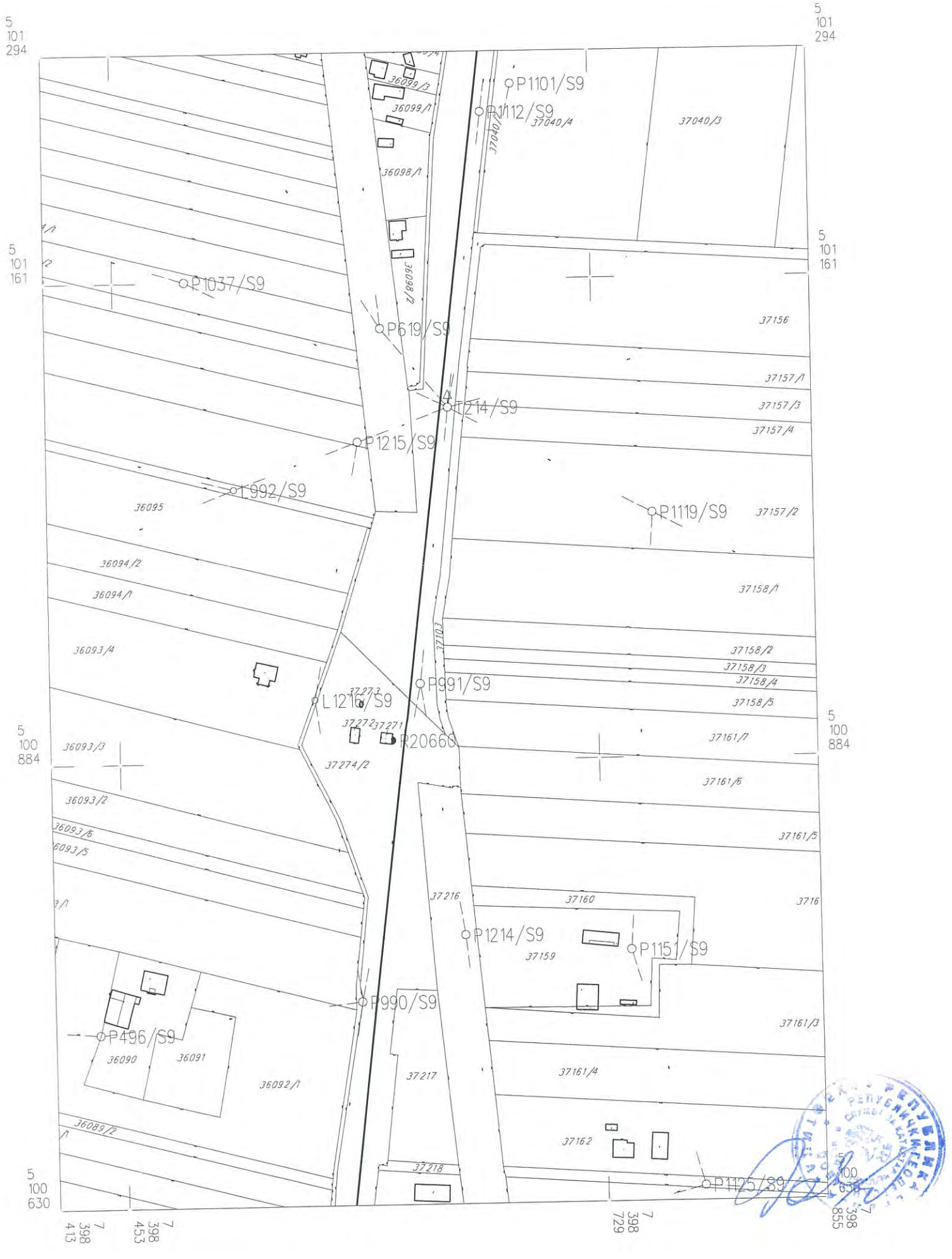
Име и презиме и потпис руководиоца организационе јединице Завода

OBELEZ.PRI

```
C
C   ================================================================================
C   MapSoft 2000 Windows 95/98/NT  Interaktivna racunarska podrska DGP12. 2.2018.
C   ================================================================================
C    Copyright 1991-1999, Institut za geodeziju - Gradjevinski fakultet Beograd
C   ================================================================================
C
C       RADILISTE : DONJI GRAD 2500  (          Aplikativni modul - MapCOGO       )
C
C                   Lista koordinata tacaka
C       ---------------------------------------------------------
C
*********************************************************************************
P991/S9         7398626.480     5100928.640           0.000
T214/S9         7398645.270     5101087.380           0.000
*********************************************************************************
```

R 20517 — 126,670

R 21/k — 127,035



5 101 294
5 101 161
5 100 884
5 100 630
7 398 413
7 398 453
7 398 729
7 398 855
P1101/S9
P1112/S9
P1037/S9
P619/S9
L1214/S9
P1215/S9
L992/S9
P1119/S9
P991/S9
L1216/S9
R20660
P1214/S9
P1151/S9
P990/S9
P496/S9
P1125/S9
36099/3
36099/1
36098/1
36098/2
37040/4
37040/3
37040/2
37156
37157/1
37157/3
37157/4
37157/2
37158/1
37158/2
37158/3
37158/4
37158/5
37161/7
37161/6
37161/5
37161/3
37161/4
37162
37160
37159
37216
37217
37218
37273
37272
37271
37274/2
37103
36095
36094/2
36094/1
36093/4
36093/3
36093/2
36093/6
36093/5
36090
36091
36092/1
36089/2

OBELEZ.PRI

RADILISTE :KO MALIIDJOS 1000

Lista koordinata tacaka

p158	7395357.920	5063438.650	0.000
R-64	7395353.320	5063443.570	111.261
p666	7395370.330	5059549.320	0.000

Broj predmeta.952-84/2017

ovlasceno lice

Координате геодетских тачака наручене су дана 25.01.2018. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 952-2337/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке нивелмана високе тачности 1 (НВТ1):

Ознака	h1	h2
CMXXX	112.5823	112.2629
AP-552	115.0565	114.7369

Цена координата једне тачке ове мреже: 880дин.
Број наручених тачака: 2
Укупан износ: 1760дин.

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака	h
18868	110.458

Цена координата једне тачке ове мреже: 880дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 880дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 2640 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 47552 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 113/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 19.12.2017. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 952-1493/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке градске нивелманске мреже:

Ознака	h1	h2
116	78.7002	78.3841
509	78.4958	78.1797
597	79.9298	79.6153
725	76.8141	76.4996
44	78.7638	78.4478

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 5
Укупан износ: 4385дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 4385 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 8494 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 48/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 05.12.2017. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 955-11/17 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака	h
16129	107.837

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 877дин.

Тачке градске нивелманске мреже:

Ознака	h1	h2
MCDXCV	85.5756	85.2364

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 877дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 1754 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 14633 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 48/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 19.12.2017. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 952-559/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака	h
18822	107.577
20982	109.690

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 2
Укупан износ: 1754дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 1754 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 3232 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 48/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 05.12.2017. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 952-2337/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака	h
20660	111.085

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 877дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 877 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 12879 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 48/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 25.01.2018. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 952-559/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака	h
22038	110.315

Цена координата једне тачке ове мреже: 880дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 880дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 880 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 46672 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 113/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 19.12.2017. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 955-11/17 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака	h
4_4	83.815
3_4	83.687

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 2
Укупан износ: 1754дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 1754 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 4986 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 48/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 19.12.2017. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 955-84/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке градске нивелманске мреже:

Ознака	h1	h2
598	80.2351	79.9205

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 877дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 1754 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 6740 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 48/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 05.12.2017. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 952-1493/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака	h
8_4	82.963

Цена координата једне тачке ове мреже: 877дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 877дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 877 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 13756 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 48/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 07.02.2018. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 955-11/17 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке градске нивелманске мреже:

Ознака	h1	h2
37	86.1020	85.7628

Цена координата једне тачке ове мреже: 880дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 880дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 880 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 37812 дин.

Цене се заснивају на *Уредби о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког Геодетског завода (Службени гласник РС, број 113/2017)*.

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос

Координате геодетских тачака наручене су дана 06.03.2018. из веб-апликације "Геомреже" по предмету бр. 952-84/2017 за геодетску организацију "Saobracajni Institut CIP doo Beograd".

Тачке прецизног нивелмана:

Ознака h
20425 98.784

Цена координата једне тачке ове мреже: 880дин.
Број наручених тачака: 1
Укупан износ: 880дин.

У тоталу, ваш рачун је умањен за 880 дин.
Тренутно стање вашег рачуна је: 26372 дин.

Цене се заснивају на Закону о републичким административним таксама (Службени гласник РС, број 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 93/12, 65/13, 83/15, 112/15, 113/17).

Републички геодетски завод
Сектор за геодетске радове
Контролни центар - Агрос <http://agros.rgz.gov.rs/>

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/03** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3704403 Antena: 3704403
Datum etaloniranja:	17/10/2017
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP
GEO
VEKOM
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija akreditovana za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine
Trebinjska 24, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/03** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: 2.8×10^{-11} Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*C1*): 0.13 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*P2*): 0.18 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L1*): 1.9 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L2*): 2.3 mm
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledlv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/02** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems Ag
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3704408 Antena: 3704408
Datum etaloniranja:	17/10/2017
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
MP
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga Expert - Vekom d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/02** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: 2.1×10^{-10} Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*C1*): 0.10 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*P2*): 0.12 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L1*): 1.7 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L2*): 2.0 mm
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledlv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/04** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosstems Ag
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3704409 Antena: 3704409
Datum etaloniranja:	17/10/2017
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:
Dejan Ialović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
MP
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/04** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: 3.5×10^{-12} Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*C1*): 0.14 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*P2*): 0.16 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L1*): 2.0 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L2*): 2.4 mm
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems Ag
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	3704378
Datum etaloniranja:	17/10/2017
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
MP
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija akreditovana za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine
Trebinjska 24, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 17/10/2017 **Broj uverenja: 456/17/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: 4.5×10^{-11} Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*C1*): 0.11 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (*P2*): 0.14 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L1*): 2.0 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (*L2*): 2.2 mm
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 10.01.2018 **Broj uverenja: 009/18/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GX1230 GG Antena: AX1202 GG
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 350817 Antena: 06230118
Datum etaloniranja:	10.01.2018
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP

VEKOM GEO
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, MSc
inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija akreditovana za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine
Trebinjska 24, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 10.01.2018 **Broj uverenja: 009/18/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: $1{,}5 \cdot 10^{-10}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,15 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,22 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 1,1 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,2 mm
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

VEKOM GEO

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 10.01.2018 **Broj uverenja: 009/18/02** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: ATX1230GG Antena: ATX1230GG
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 180741 Antena: 180741
Datum etaloniranja:	10.01.2018
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP
VEKOM GEO
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,Msc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija akreditovana za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine
Trebinjska 24, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www vekom com e-mail: office@vekom com

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etalóniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 10.01.2018 **Broj uverenja: 009/18/02** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: $1{,}7 \cdot 10^{-10}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,16 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,31 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 1,1 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,8 mm
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 29/01/2018 **Broj uverenja: 034/18/02** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Nivelir
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	DNA03
Identifikacioni broj:	340496
Datum etaloniranja:	29/01/2018
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:

Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP
GEO
VEKOM
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice

Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija akreditovana za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine
Trebinjska 24, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 29/01/2018

Broj uverenja: 034/18/02

Opis uzorka koji se etalonira:	Nivelir je uređaj za merenje visinskih razlika u opsegu do 4 m na jednoj stanici, očitavanjem odsečaka na vertikalnim nivelmanskim letvama pomoću vizure čija se horizontalnost obezbeđuje libelom ili kompenzatorskim sistemom.
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu prikupljenih podataka u cilju određivanja merne nesigurnosti visinske razlike na strani od 1 km, primenjena je metoda opisana u standardu ISO 17123-2 Optika i optički instrumenti - Terenske procedure za etaloniranje geodetskih instrumenata, Deo 2 - Niveliri
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija visinkse razlike na stanici s= ± 0.031 mm.
Merna nesigurnost:	Visinska razlika: u= 0,156 mmL1/2 (L u km) U = 0,312 mmL1/2, (L u km) Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnog etalona frekvencijski stabilisanog helijum-neonskog lasera (DMDM, Srbija) preko sertifikata broj 63102/1123-12 i broj 63102/1124-12 u laboratoriji sa brojem akreditacije 02-033.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

VEKOM GEO

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 29/01/2018 **Broj uverenja: 034/18/03** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Nivelir
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	DNA03
Identifikacioni broj:	333035
Datum etaloniranja:	29/01/2018
Korisnik merila:	SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP D.O.O. BEOGRAD, Nemanjina br. 6/IV

Merenje izvršio:

Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP
VEKOM GEO
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluge export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice

Ankica Milinković,Msc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Laboratorija akreditovana za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine
Trebinjska 24, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 29/01/2018

Broj uverenja: 034/18/03

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Nivelir je uređaj za merenje visinskih razlika u opsegu do 4 m na jednoj stanici, očitavanjem odsečaka na vertikalnim nivelmanskim letvama pomoću vizure čija se horizontalnost obezbeđuje libelom ili kompenzatorskim sistemom.
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu prikupljenih podataka u cilju određivanja merne nesigurnosti visinske razlike na strani od 1 km, primenjena je metoda opisana u standardu ISO 17123-2 Optika i optički instrumenti - Terenske procedure za etaloniranje geodetskih instrumenata, Deo 2 - Niveliri
Rezultat etaloniranja:	Merna nesigurnost visinske razlike na stanici ±0.028 mm/km.
Merna nesigurnost:	Visinska razlika: u= 0,140 mmL1/2 (l. u km) U = 0,280 mmL1/2, (L u km) Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledivo do nacionalnog etalona frekvencijski stabilisanog helijum-neonskog lasera (DMDM, Srbija) preko sertifikata broj 63102/1123-12 i broj 63102/1124-12 u laboratoriji sa brojem akreditacije 02-033.
	Kraj uverenja o etaloniranju.

ПРИЛОГ 2

ДИСПОЗИЦИЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

ОПИС ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

ЛЕГЕНДА:
LEGEND:

- ТРИГОНОМЕТРИ/ Trigonometric point
- РЕПЕРИ/ Height benchmark
- СРЕФ/ SREF
- ГЕОДЕТСКА МРЕЖА/ Geodetic network
- Осовина пруге/ Railway alignment

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ГЕОДЕЗИЈА /Organization unit: GEODESY

Одговорни пројектант: / Responsible designer:
Слободан Петровић, дипл.инж.геод.
лиценца број: / license No.: 372 P759 18

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844

CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
2/5 ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА - ГЕОДЕТСКА МРЕЖА
2/5 DESIGN OF GEODETIC WORKS - GEODETIC NETWORK

Унутрашња контрола: / Internal control:
Жељко Анџић, дипл.инж.геод.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

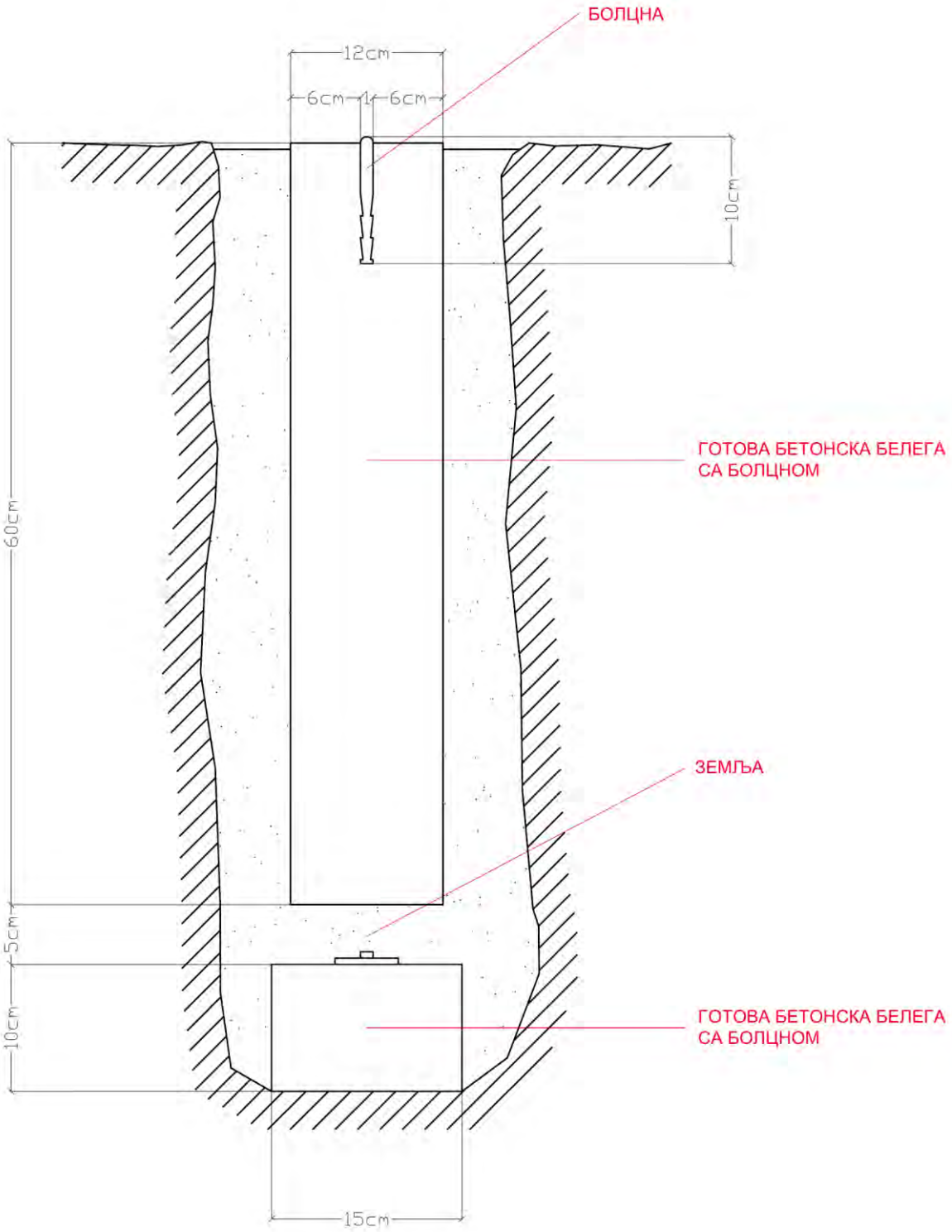
Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Жељко Анџић, дипл.инж.геод.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција тачака геодетске мреже
Disposition of geodetic network points

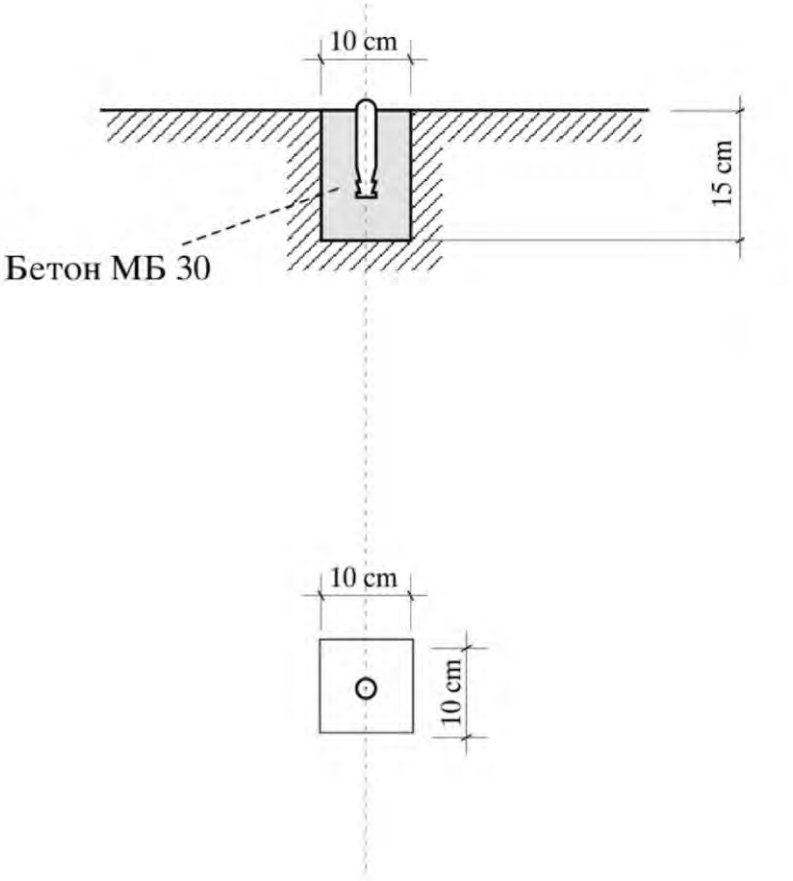
Размера: / Scale: 1:100000

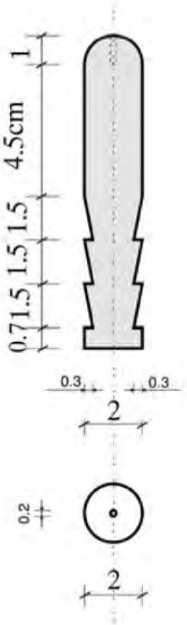
Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: ПЗИ / DFC
датум: / date: 07.2021.
Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-250-ГЕОД-2/5-П2.1

"ТИП Д"

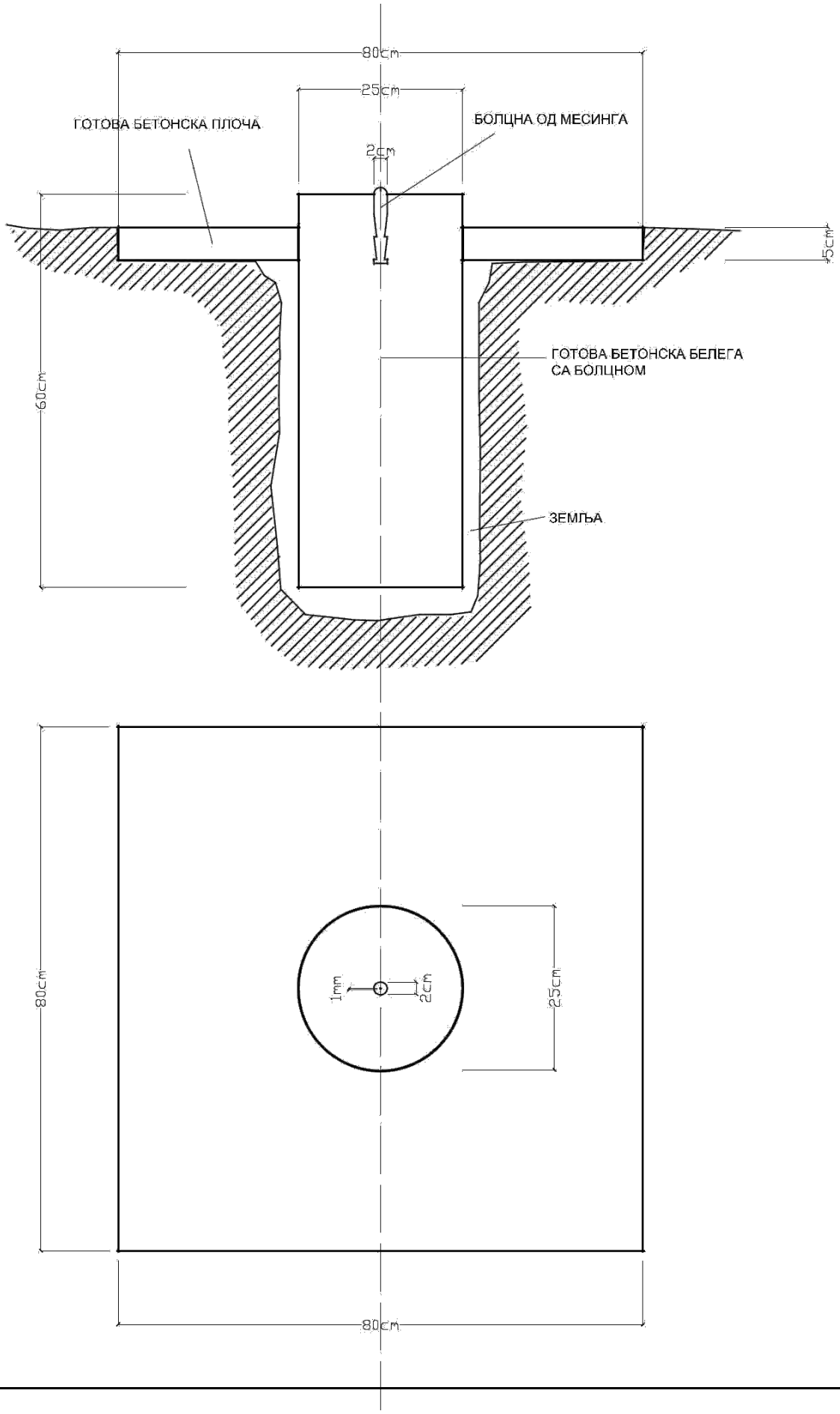

БОЛЦНА
12cm
6cm
1
6cm
10cm
ГОТОВА БЕТОНСКА БЕЛЕГА
СА БОЛЦНОМ
60cm
ЗЕМЉА
5cm
10cm
ГОТОВА БЕТОНСКА БЕЛЕГА
СА БОЛЦНОМ
15cm

"ТИП Ц1"



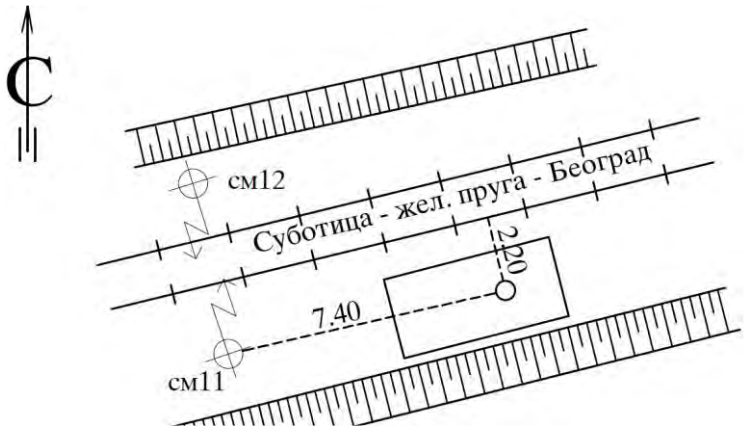


"Белега са бетонском плочом"



НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM001
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7409128
X: 5014291
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

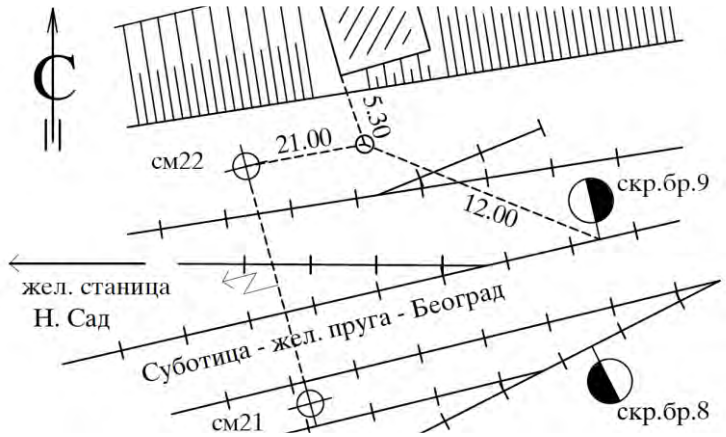
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM002
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7408869
X: 5014246
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

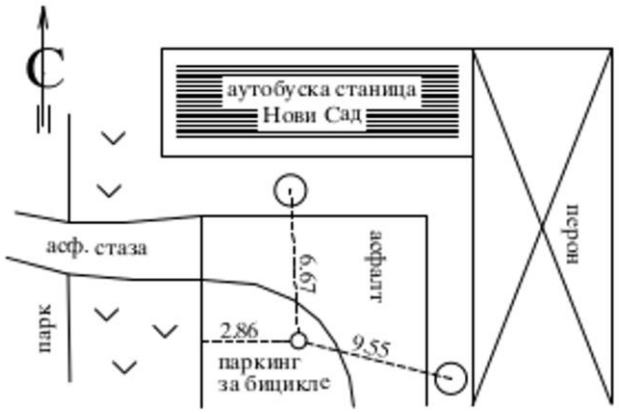
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.01 UO= -0.630
СА МЕСИНГАНОМ БОЛЦНОМ И ПОДЗЕМНИМ ЦЕНТРОМ (0.15X0.15X0.10 СМ).

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Ж. Тешановић
М. Величковић

април 2010.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM003
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7408451
X: 5013993
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

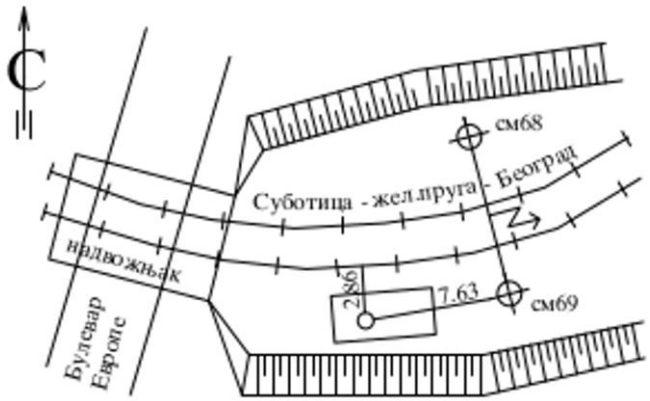
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM004
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7407810
X: 5014074
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

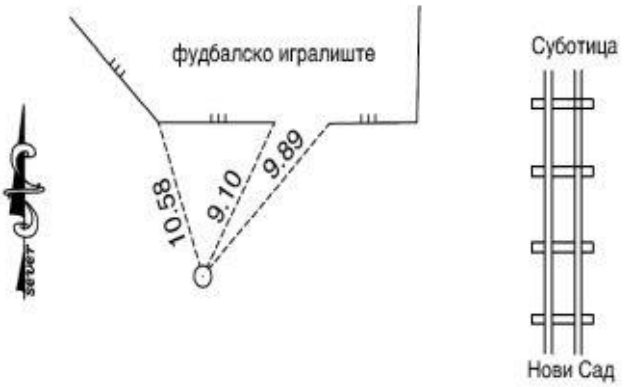
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM005
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7407399
X: 5014375
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

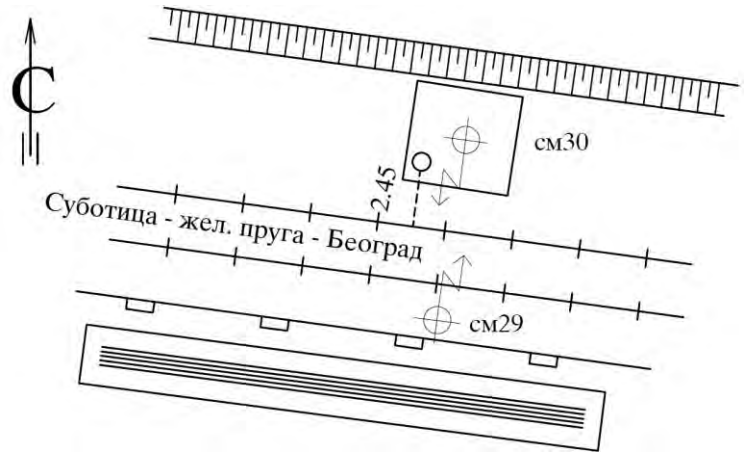
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM006
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7407064
X: 5014730
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

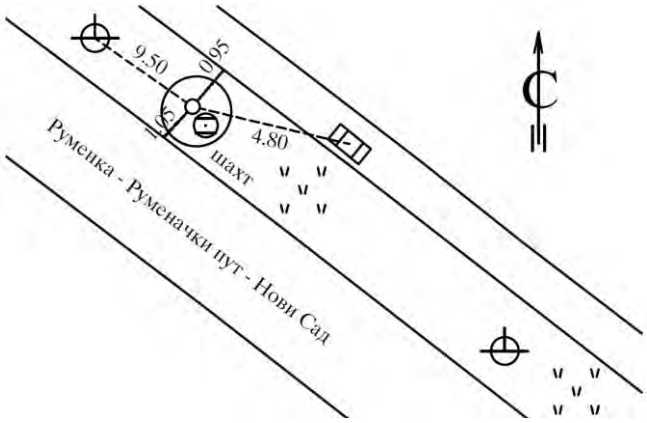
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM007
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7406616
X: 5015028
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

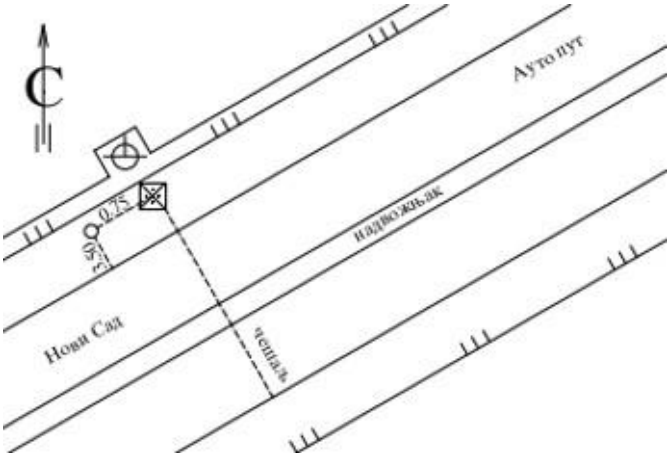
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM008
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7406400
X: 5015503
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

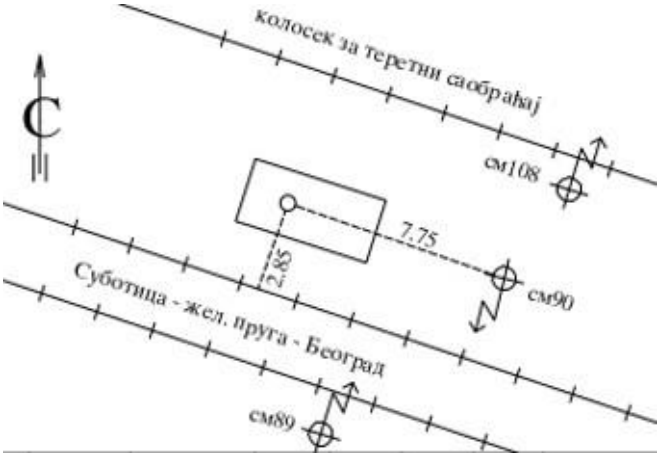
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM009
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7406002
X: 5015892
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

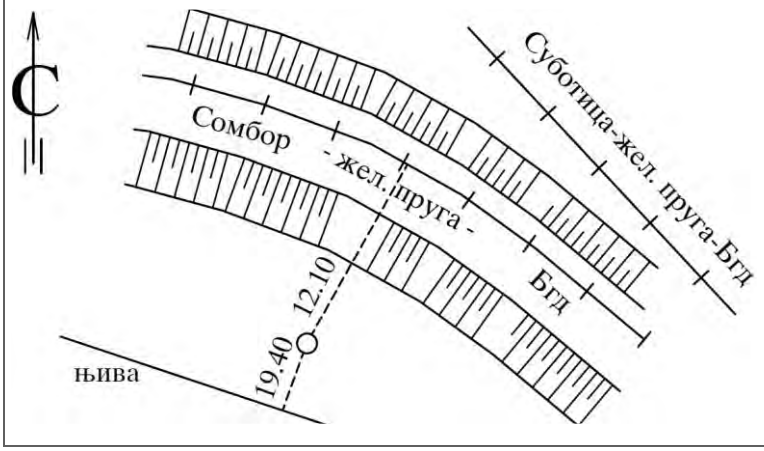
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM010
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7405527
X: 5016219
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

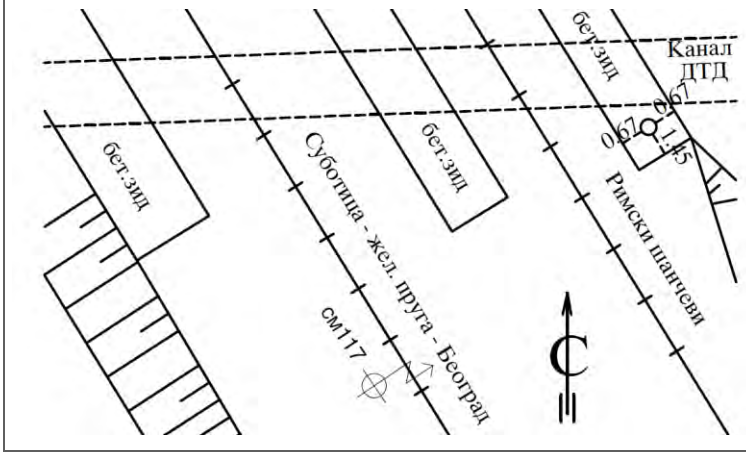
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM011
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7405349
X: 5016703
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

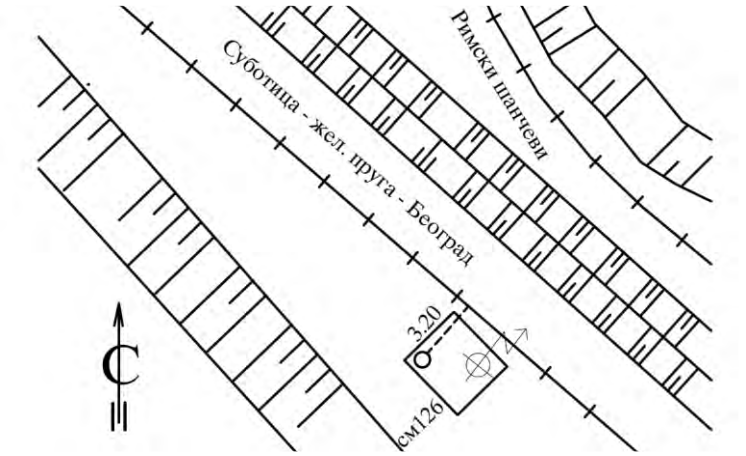
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM012
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7405081
X: 5017177
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

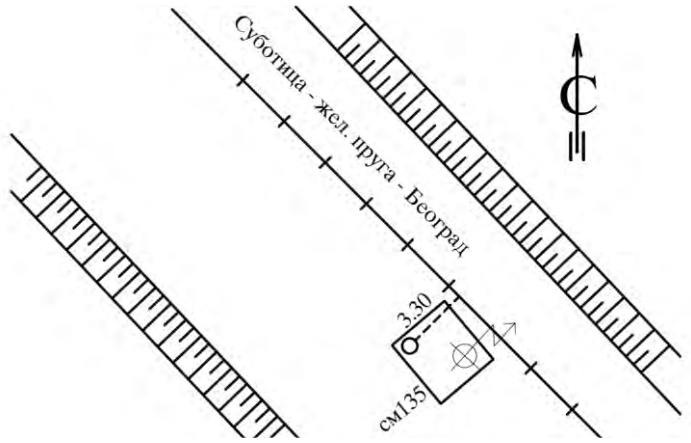
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM013
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7404820
X: 5017665
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

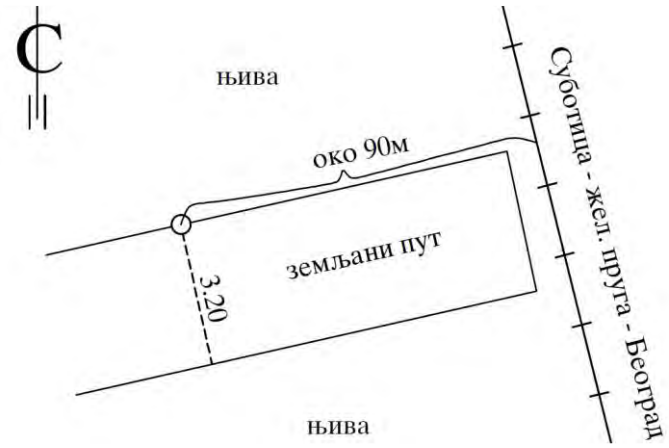
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM014
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7404498
X: 5018078
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

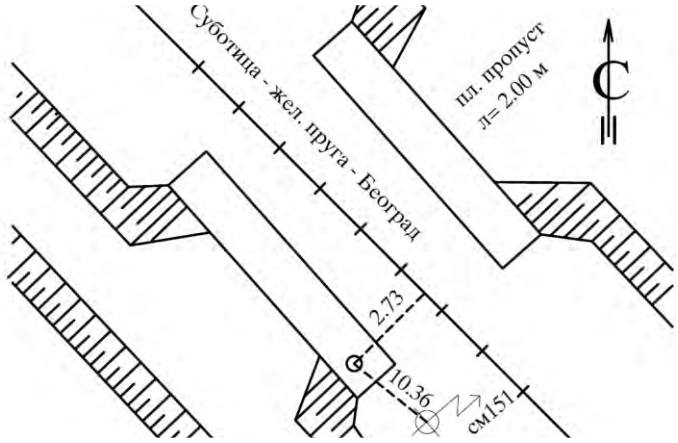
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM015
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7404339
X: 5018568
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

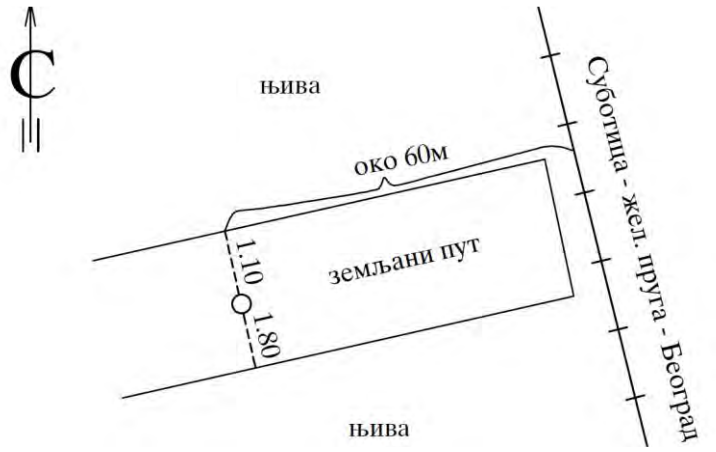
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM016
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7404113
X: 5018857
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

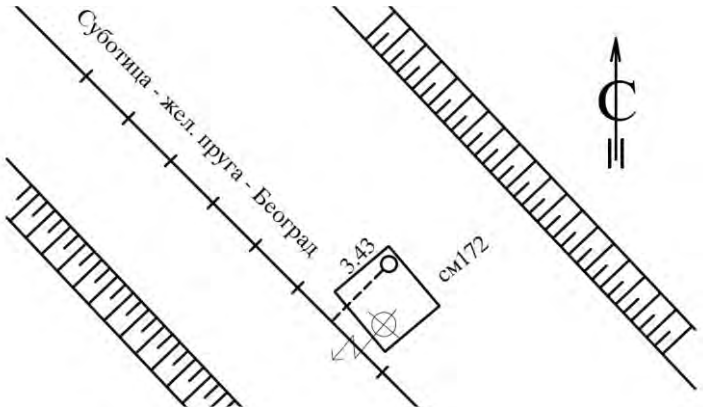
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U=-0.25 Uo= -0.707

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM017
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

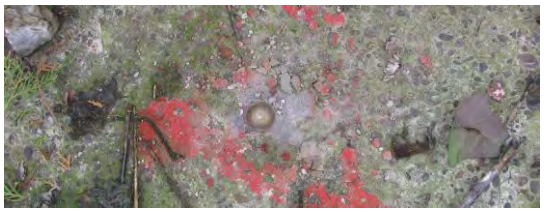
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7403934
X: 5019351
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

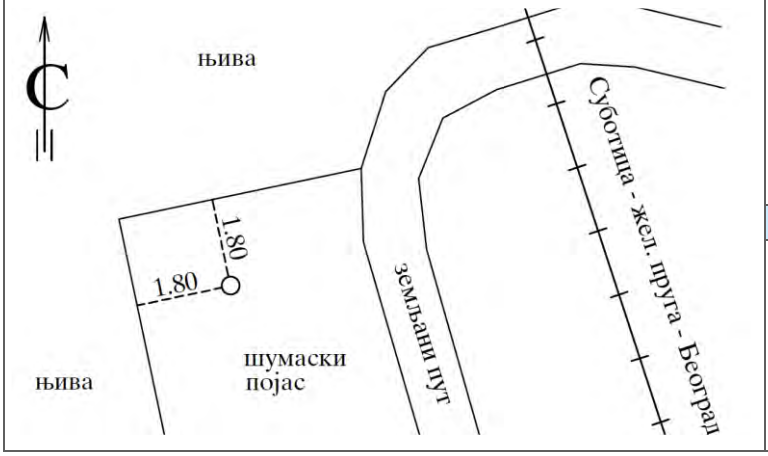
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM018
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7403609
X: 5019827
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

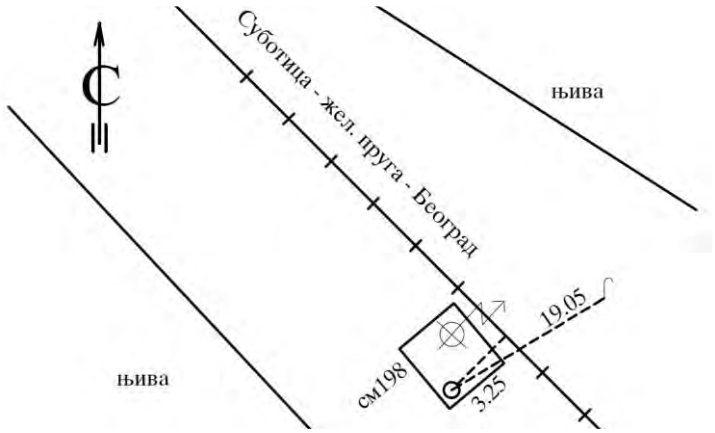
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM019
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7403391
X: 5020355
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

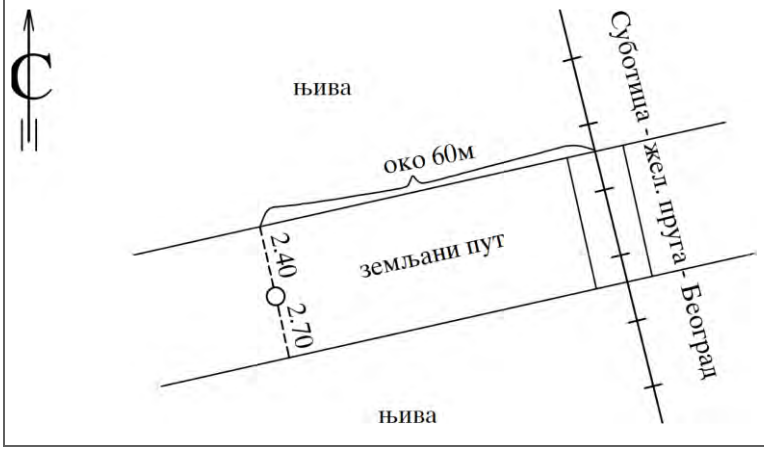
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM020
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7403093
X: 5020801
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

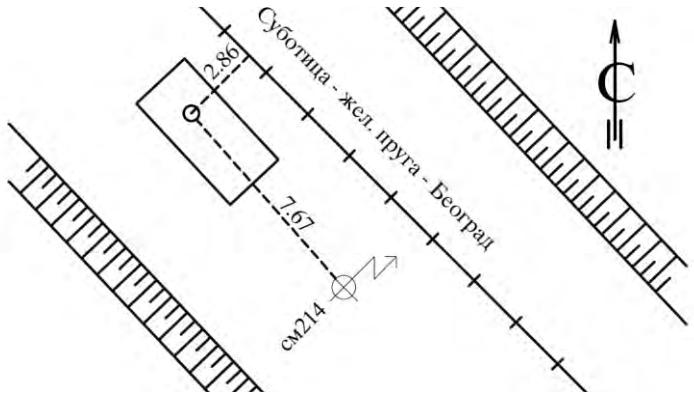
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.707

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM021
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7402923
X: 5021241
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

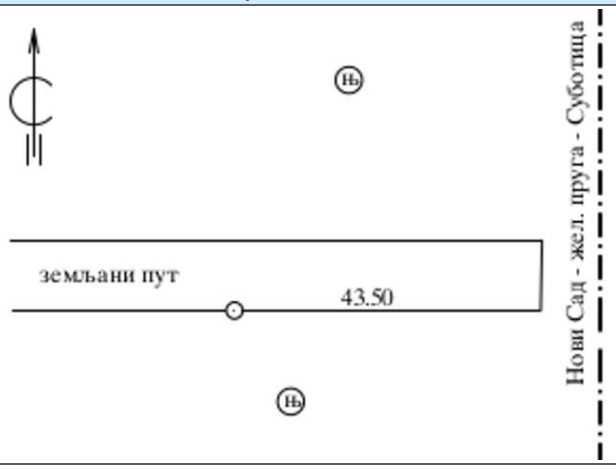
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM022
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7402677
X: 5021588
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

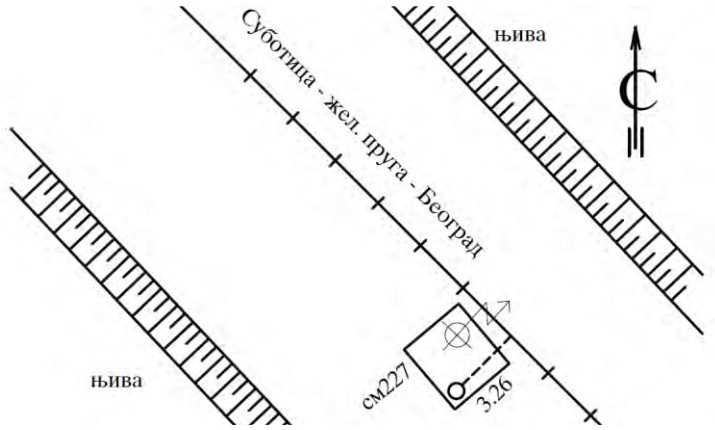
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM023
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

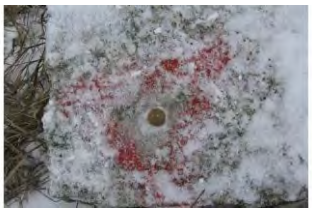
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7402534
X: 5021966
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

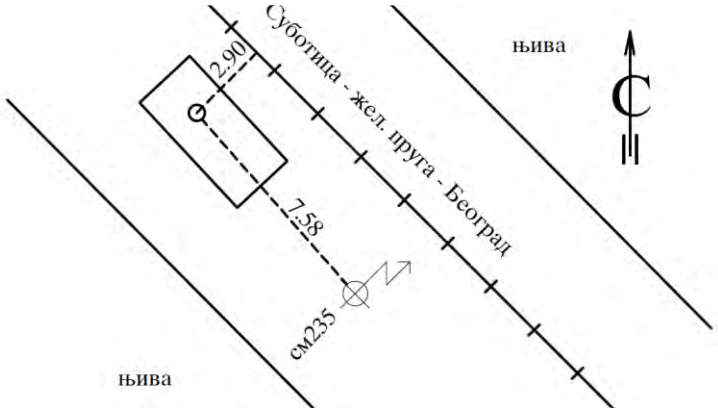
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM024
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7402306
X: 5022395
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

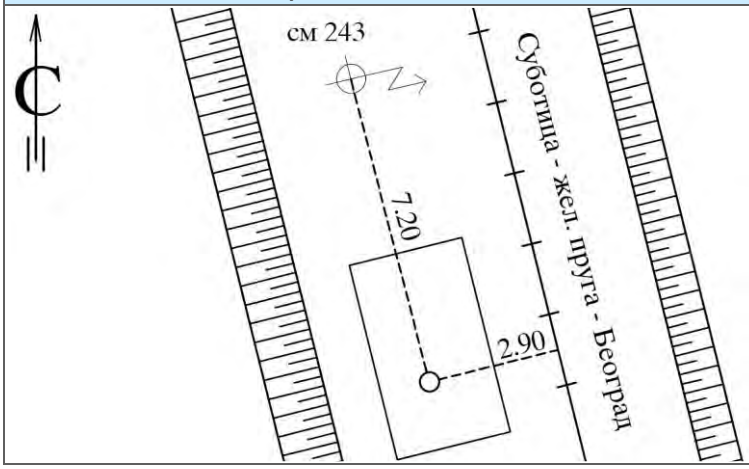
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM025
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

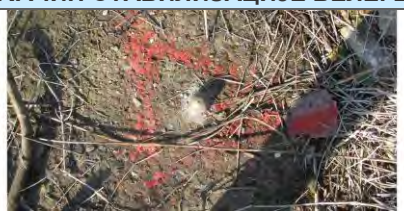
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7402070
X: 5022838
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

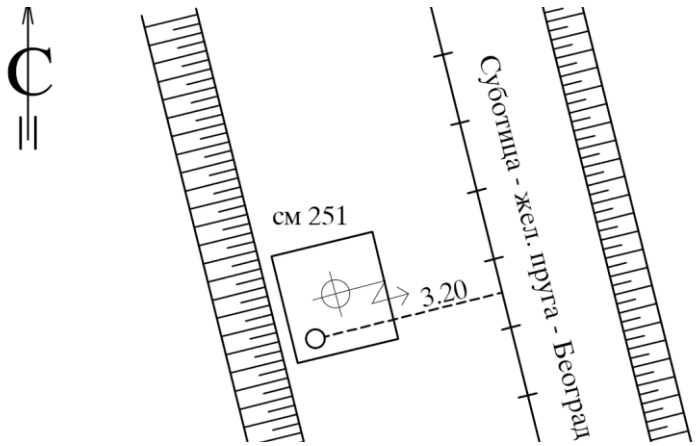
СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM026
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

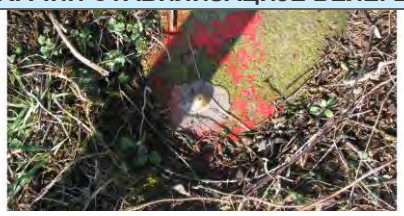
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7401827
X: 5023294
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

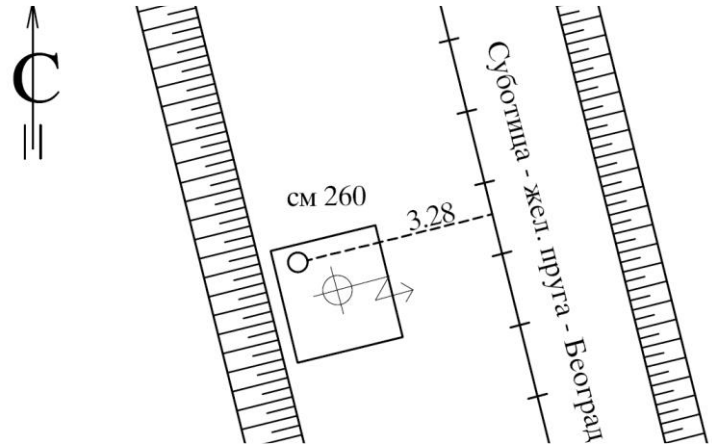
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM027
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7401567
X: 5023785
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM028
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7401340
X: 5024252
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

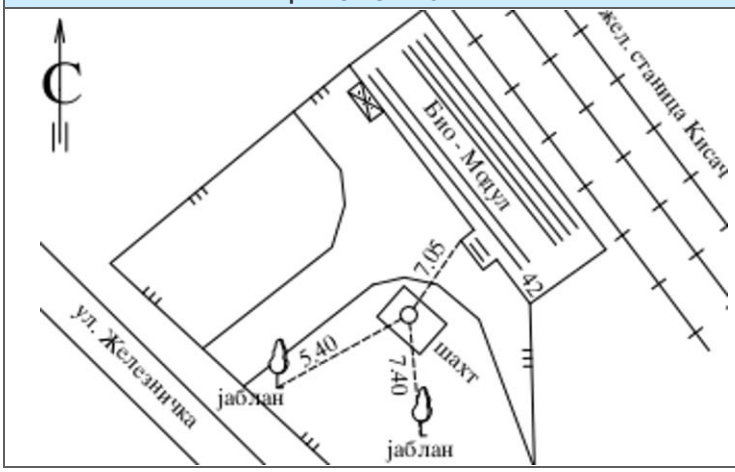
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM029
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7401169
X: 5024735
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

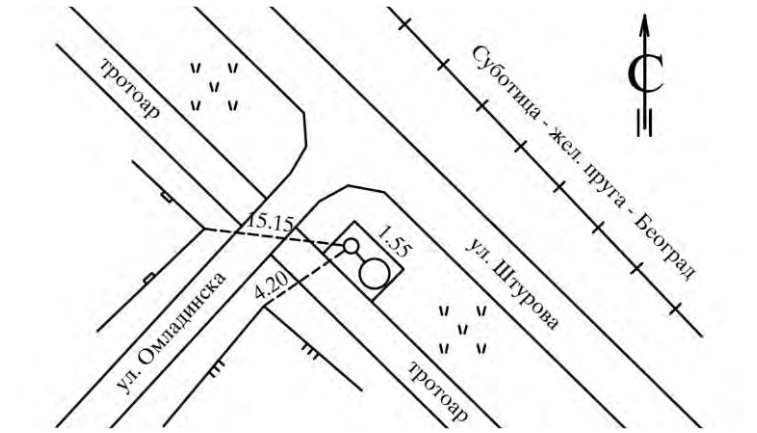
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM030
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7400972
X: 5025282
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM031
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7400805
X: 5015721
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

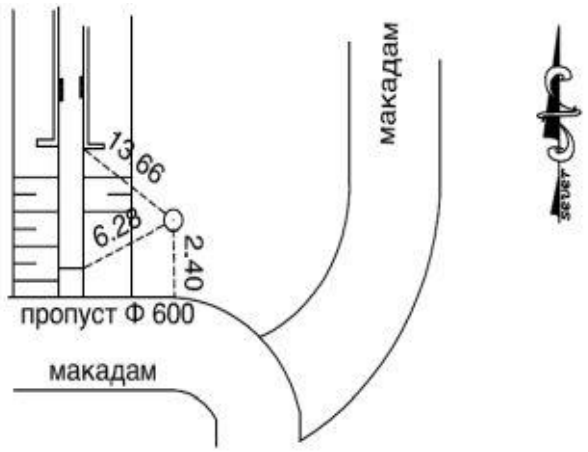
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM032
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7400586
X: 5026304
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

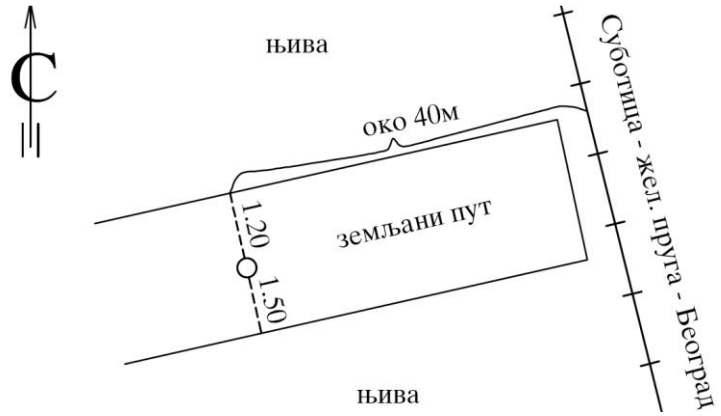
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.25 UO= -0.662

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM033
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7400386
X: 5026876
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

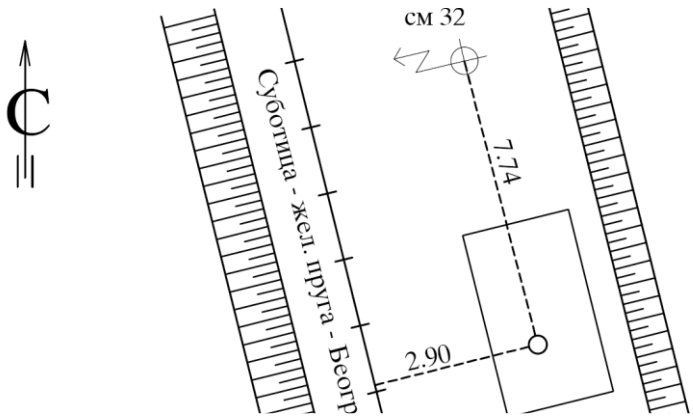
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U=-0.25 Uo= -0.667

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM034
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

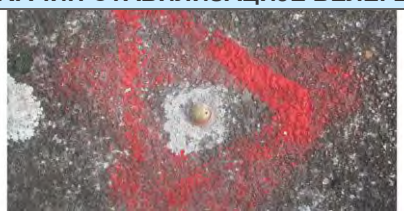
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7400253
X: 5027367
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

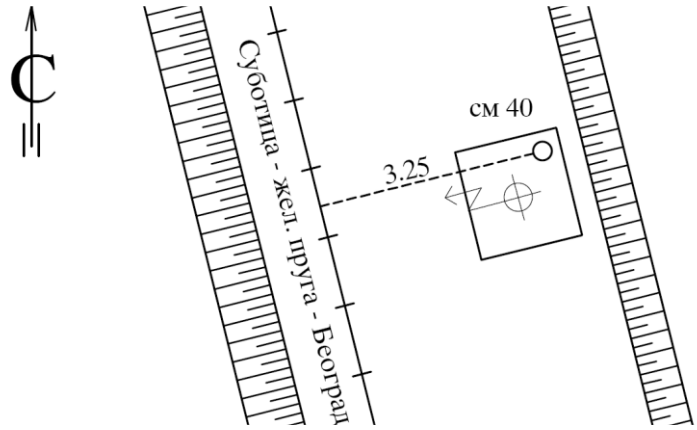
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM035
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7400078
X: 5027829
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

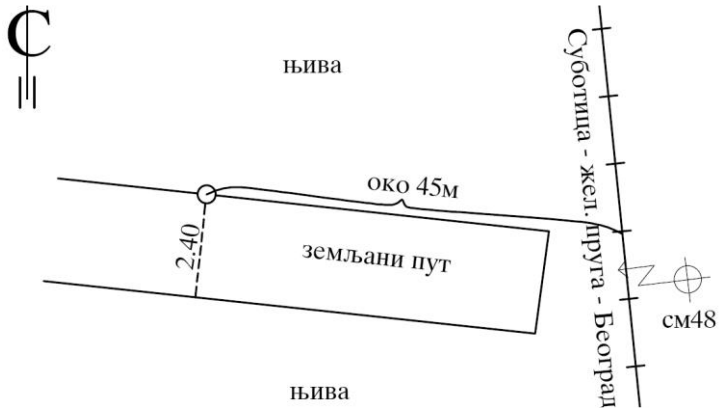
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM036
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

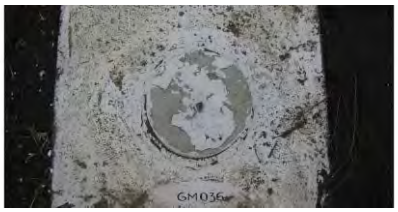
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399836
X: 5028273
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

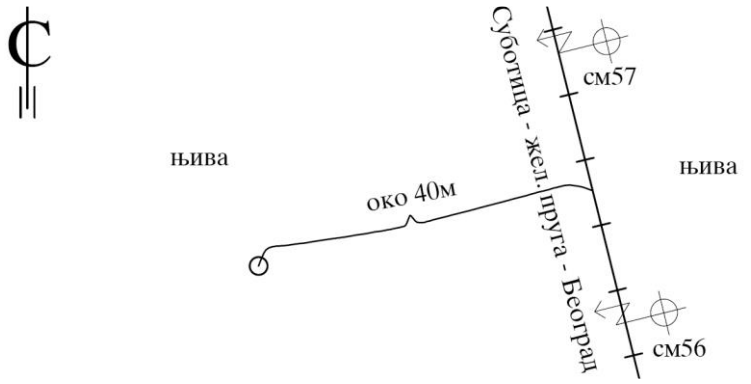
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM037
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399631
X: 5028756
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

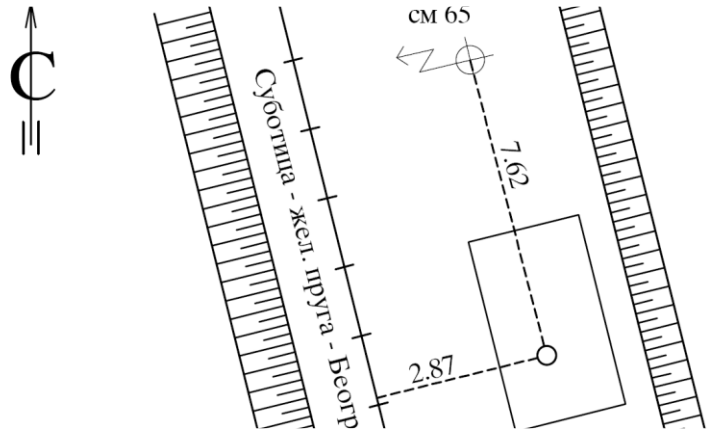
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U=-0.25 Uo= -0.696

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM038
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399464
X: 5029262
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

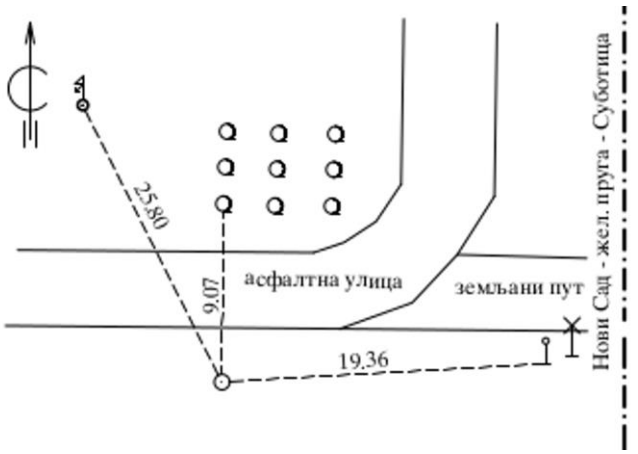
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM039
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399241
X: 5029679
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

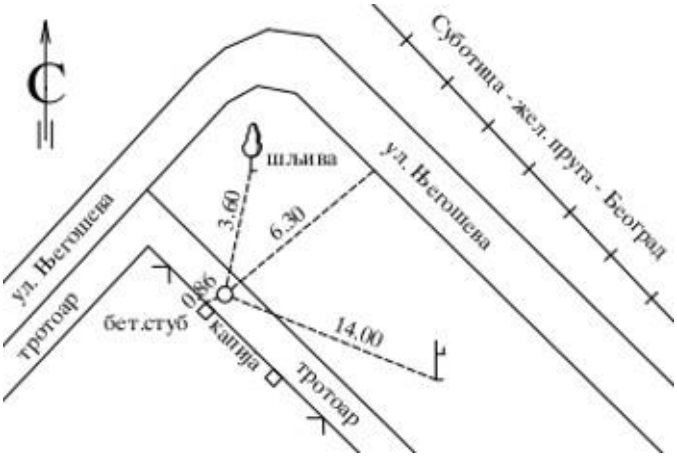
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM040
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399026
X: 5030223
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

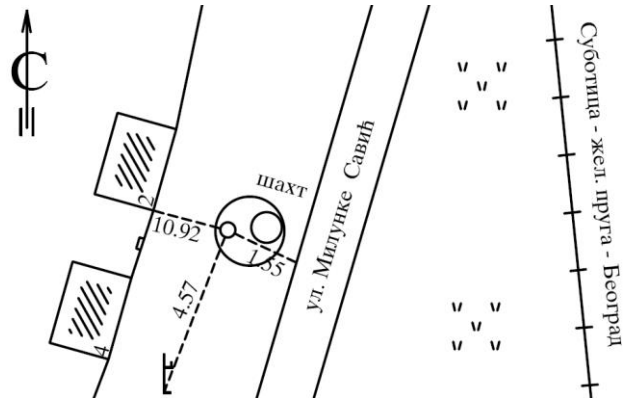
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM041
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

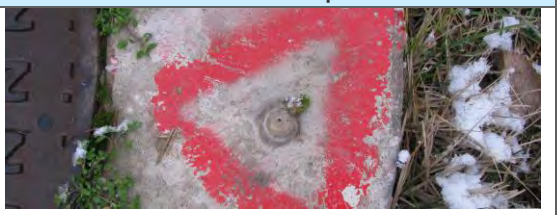
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398785
X: 5030673
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

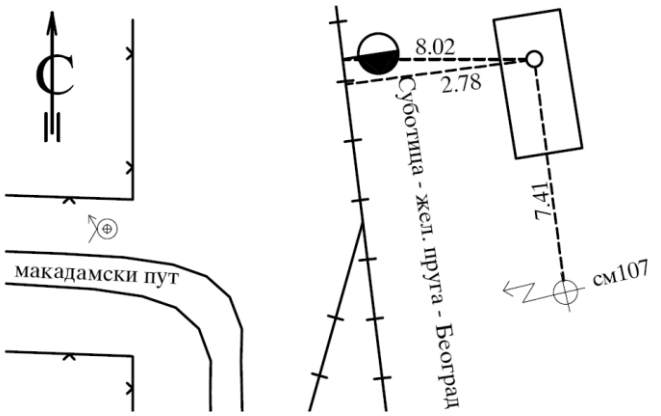
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM042
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398626
X: 5031221
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

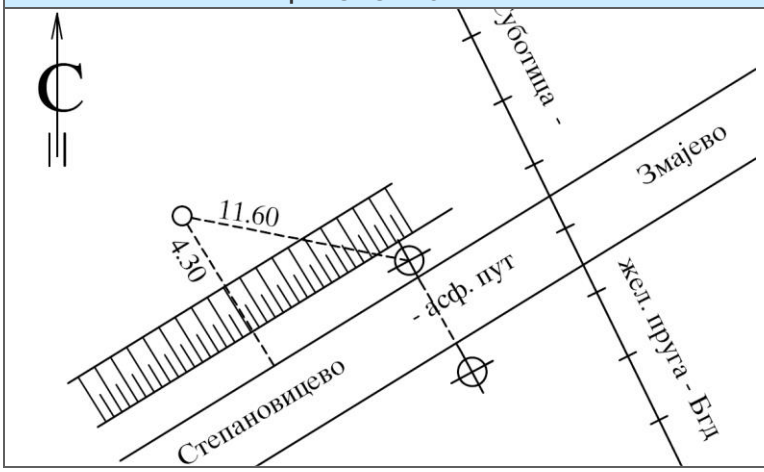
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM043
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398361
X: 5031728
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

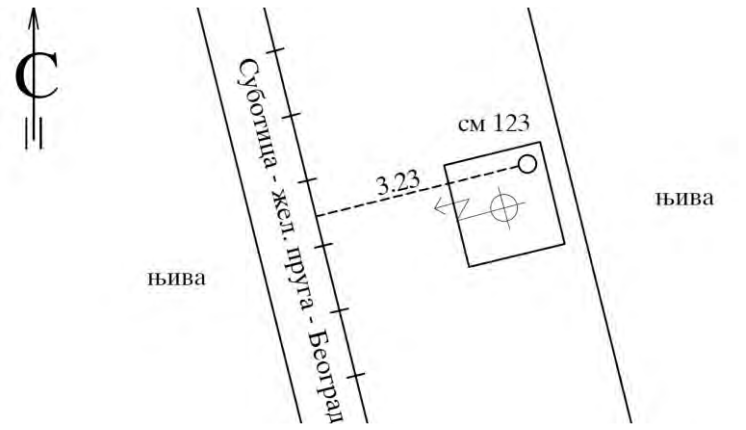
новембар 2017.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

ОПИС ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM044
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398240
X: 5032124
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

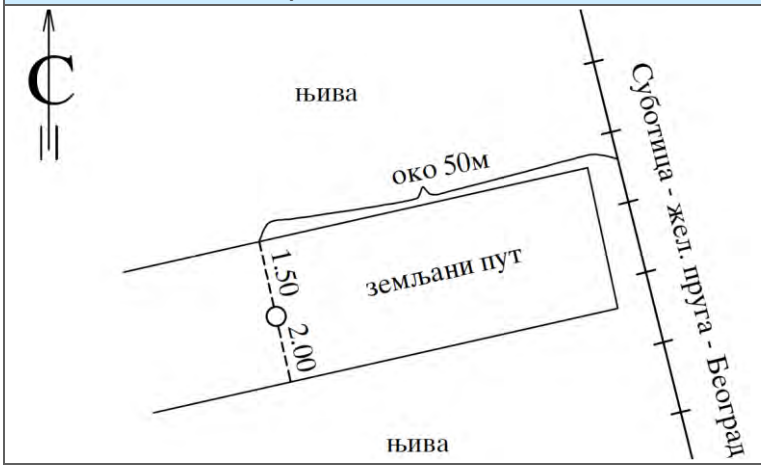
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM045
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397998
X: 5032545
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

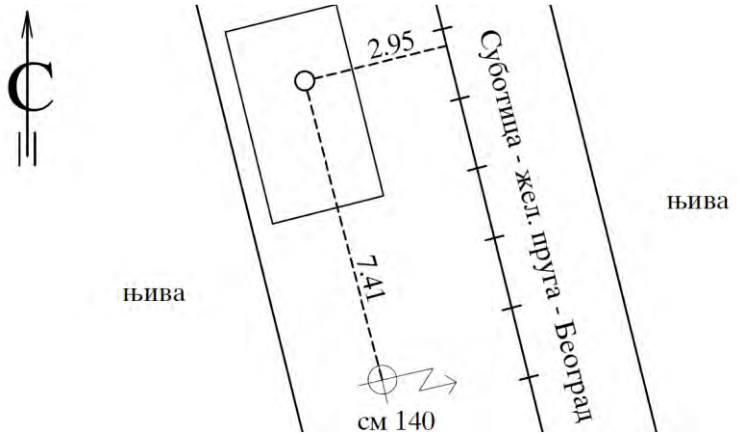
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U=-0.15 Uo= -0.667

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM046
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397813
X: 5033105
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

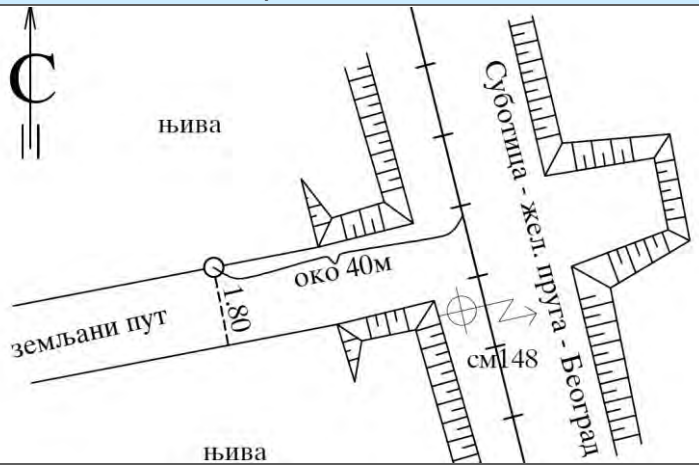
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM047
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



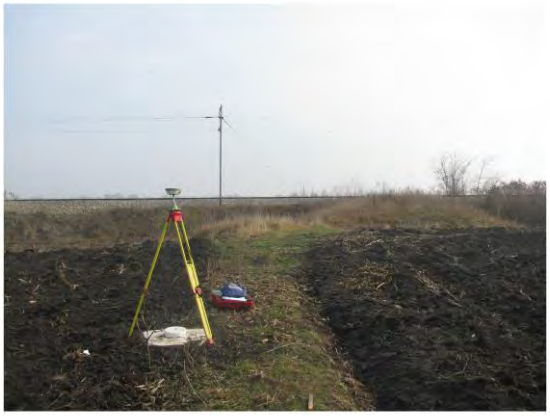
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397578
X: 5033558
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

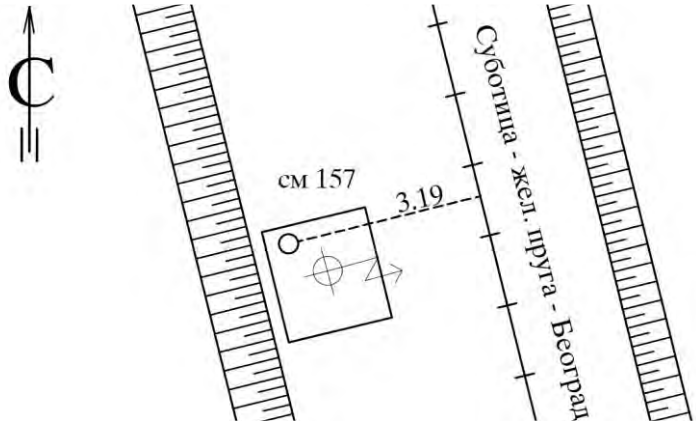
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM048
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397385
X: 5034099
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

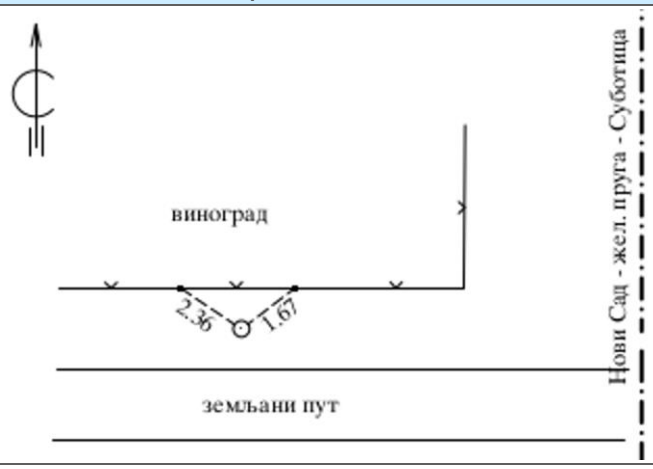
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM049
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397117
X: 5034586
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

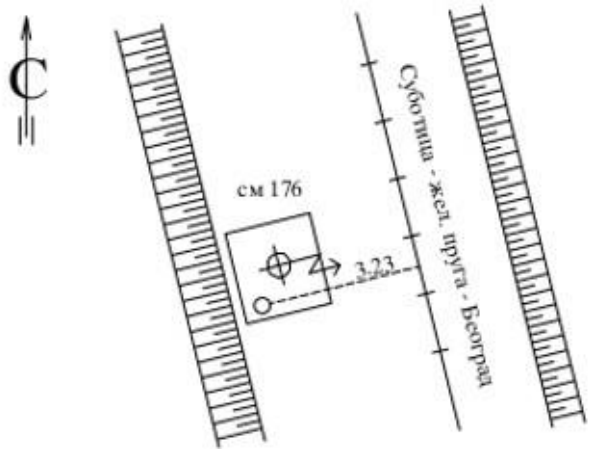
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM050
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396946
X: 5035167
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

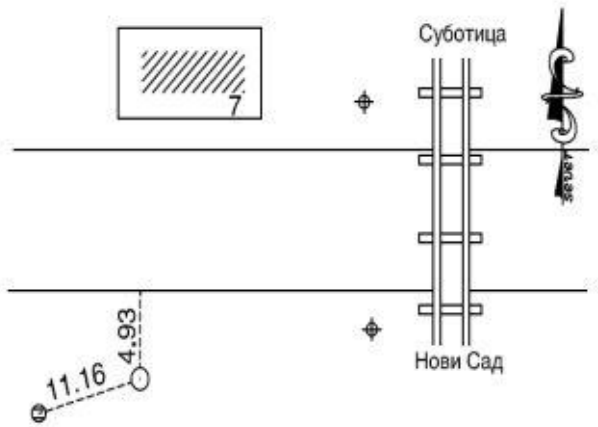
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM051
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396717
X: 5035698
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

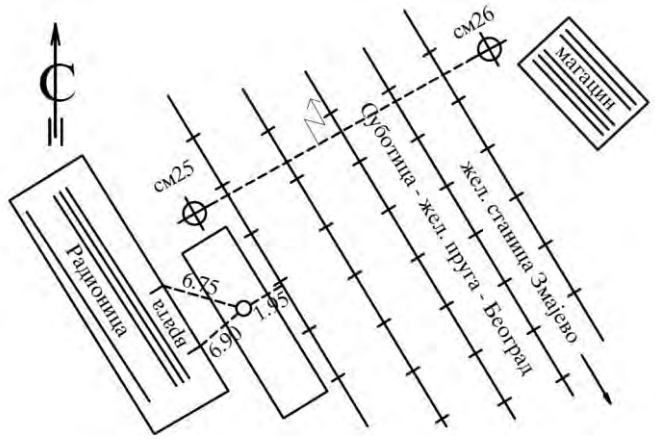
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM052
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396592
X: 5035155
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

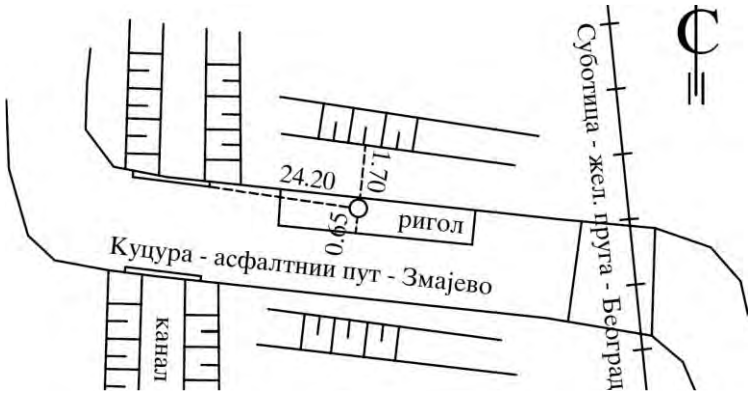
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM053
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396376
X: 5036678
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

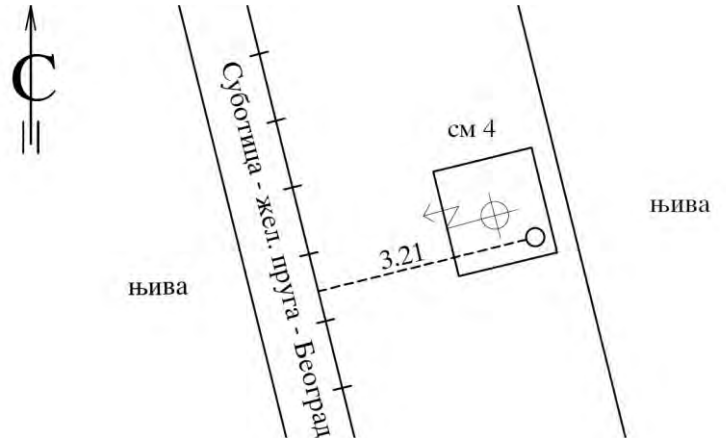
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM054
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396268
X: 5037218
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

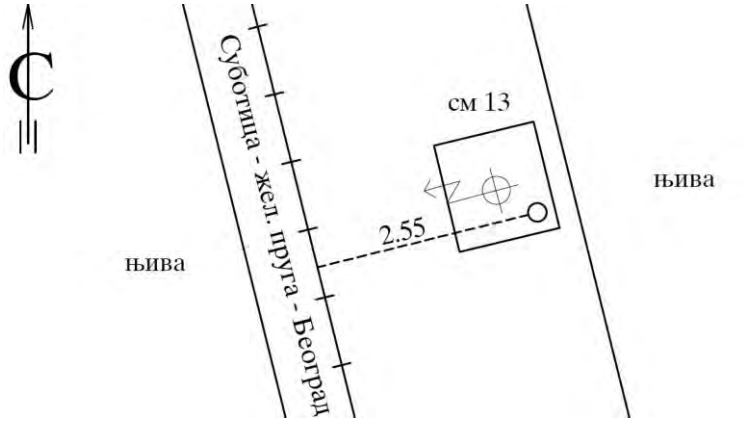
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM055
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



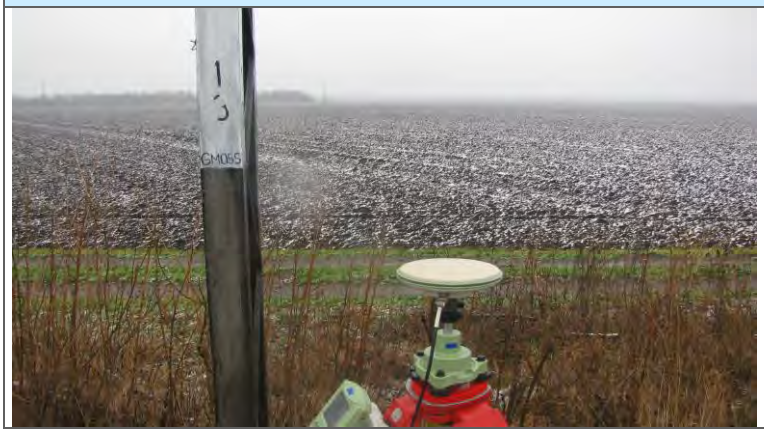
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396110
X: 5037750
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

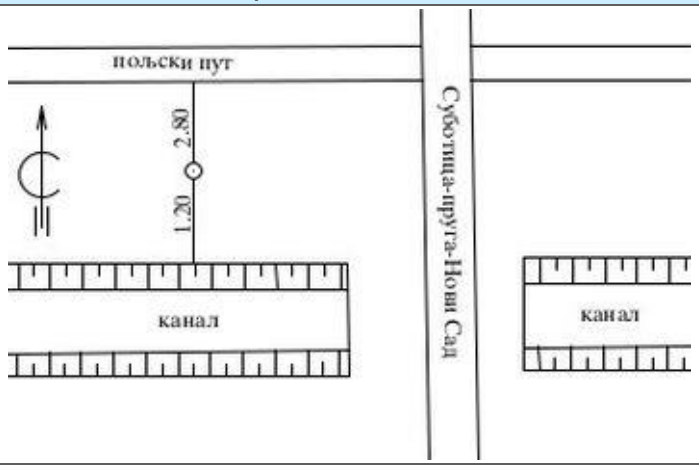
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM056
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395887
X: 5038227
H:

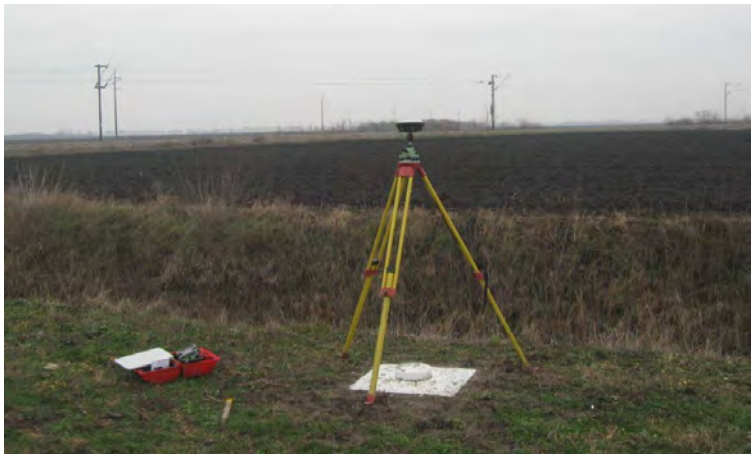
координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



ПРИМЕДБЕ

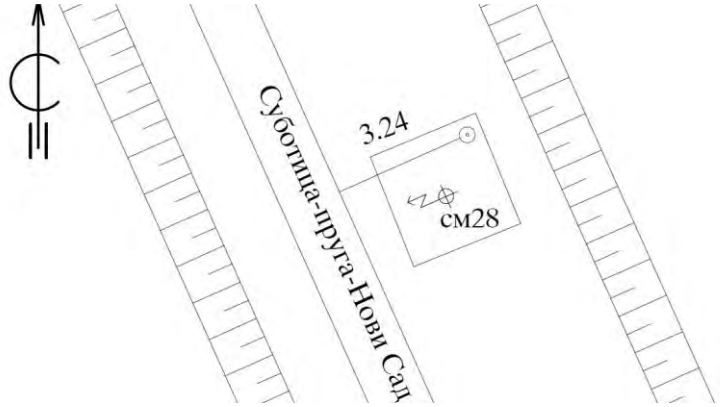
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM057
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395856
X: 5038627
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

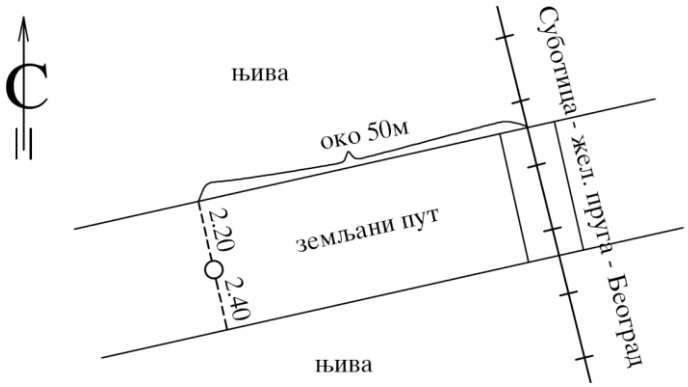
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM058
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

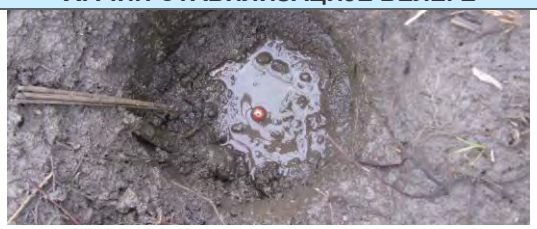
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395691
X: 5038998
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

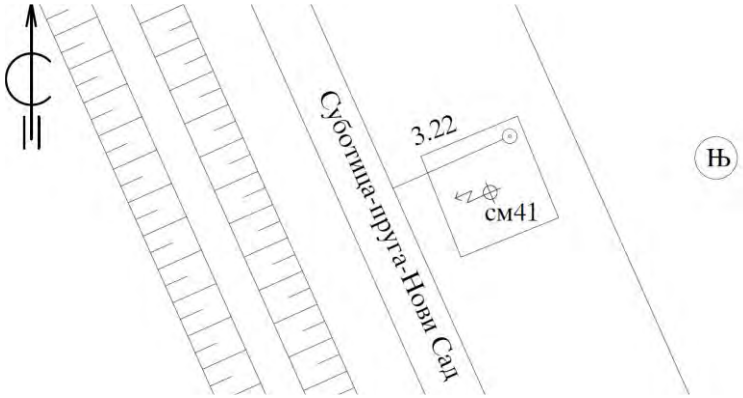
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U=-0.20 Uo= -0.719

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM059
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395623
X: 5039419
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

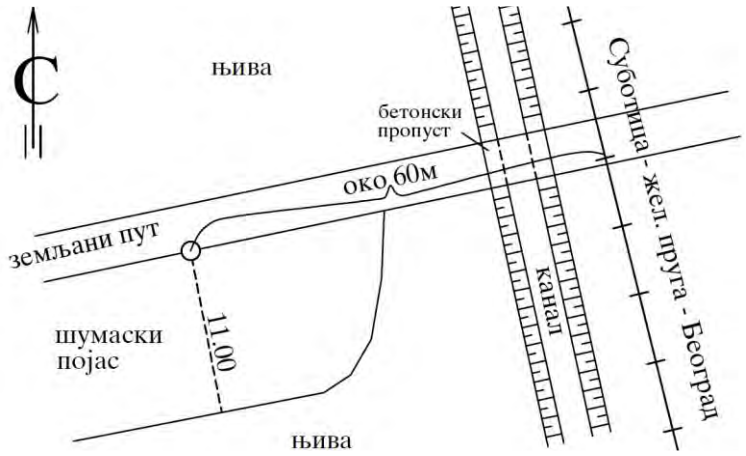
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM060
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395465
X: 5039733
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

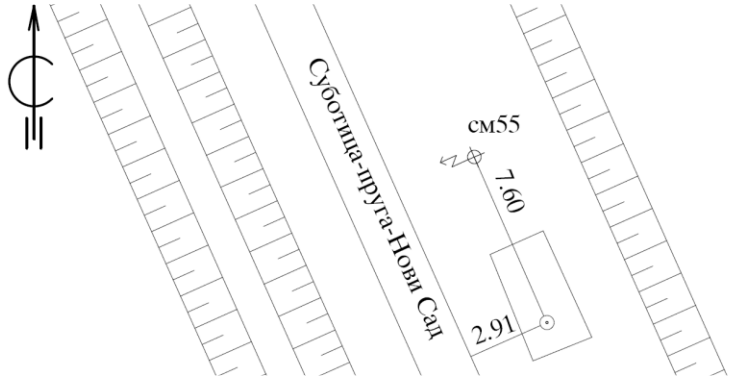
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM061
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395388
X: 5040232
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

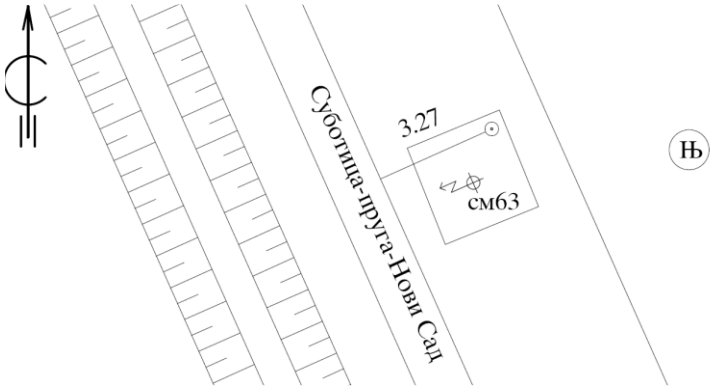
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM062
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395246
X: 5040724
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

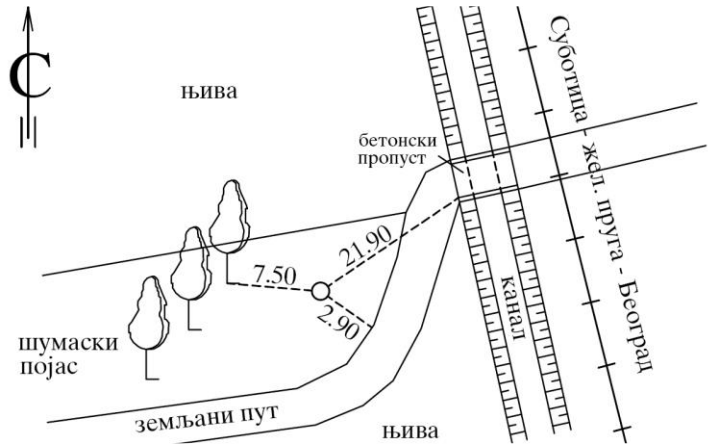
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM063
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395047
X: 5041242
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

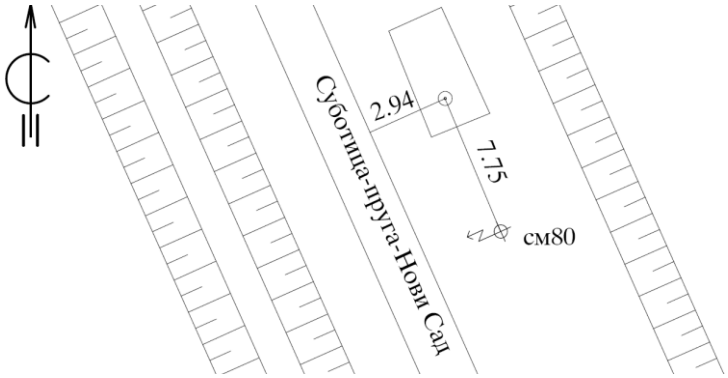
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM064
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

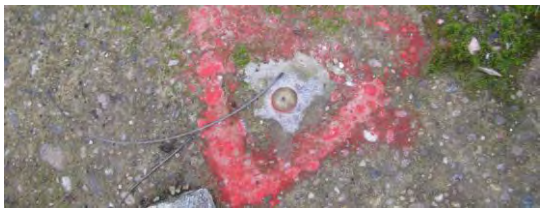
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394947
X: 5041729
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

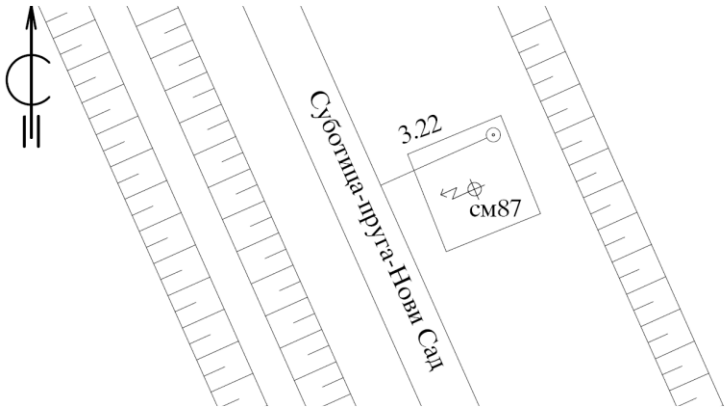
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM065
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394819
X: 5042140
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

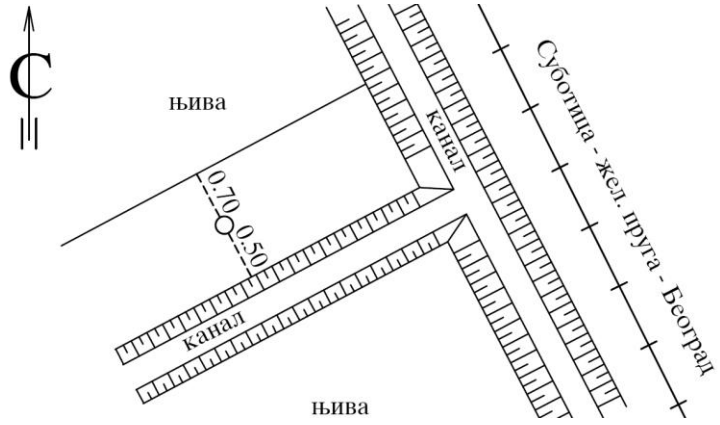
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM066
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394687
X: 5042425
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

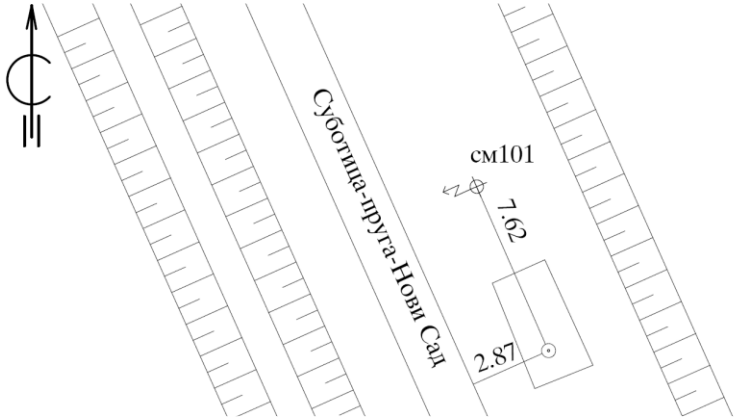
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.05 UO= -0.683

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM067
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394592
X: 5042958
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

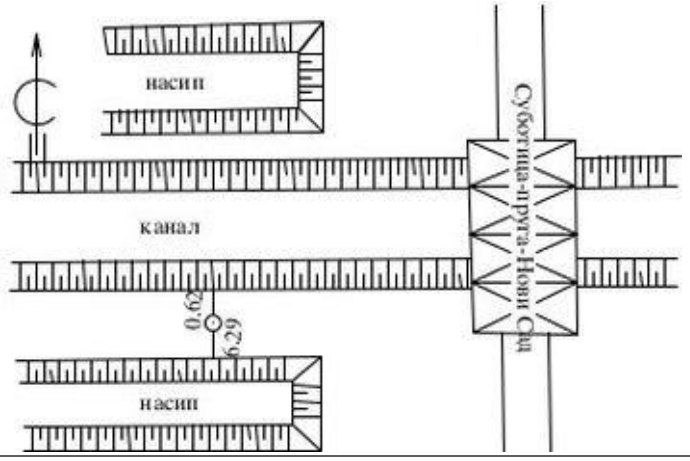
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM068
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394394
X: 5043340
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

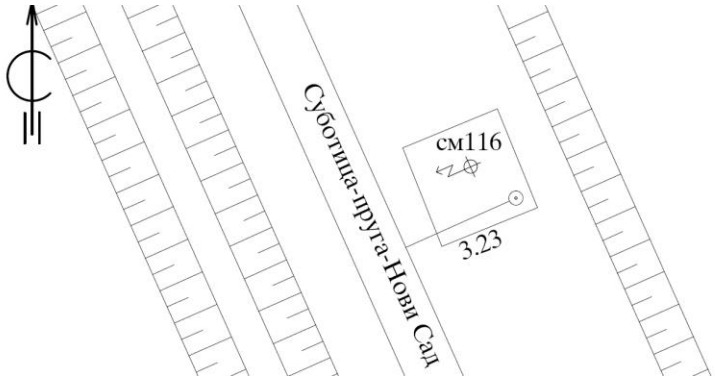
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM069
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



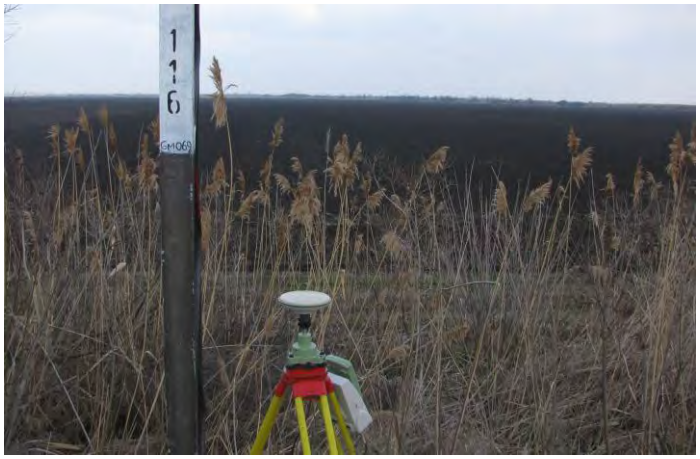
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394341
X: 5043809
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

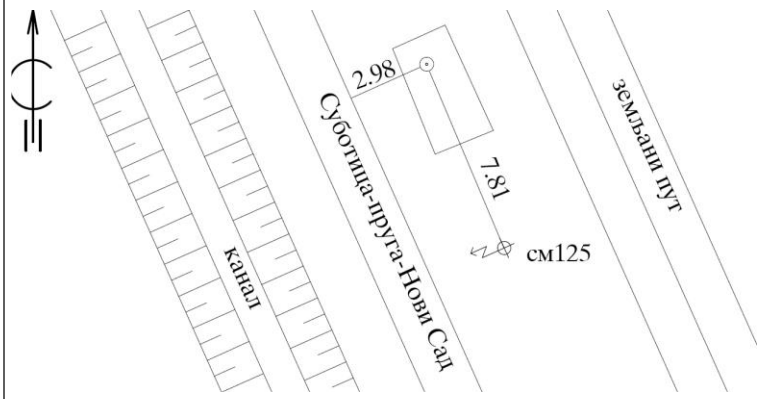
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM070
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394179
X: 5044369
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

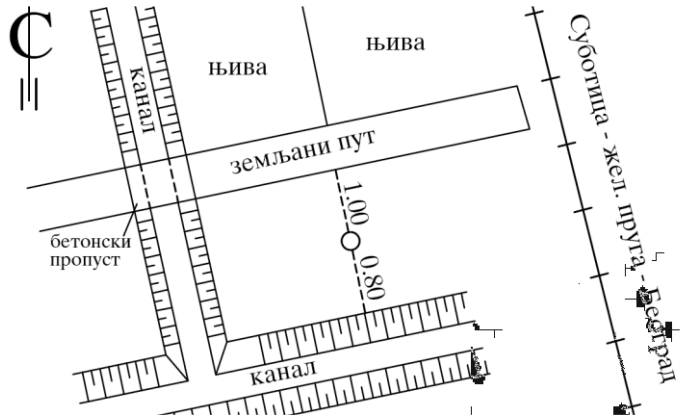
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM071
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



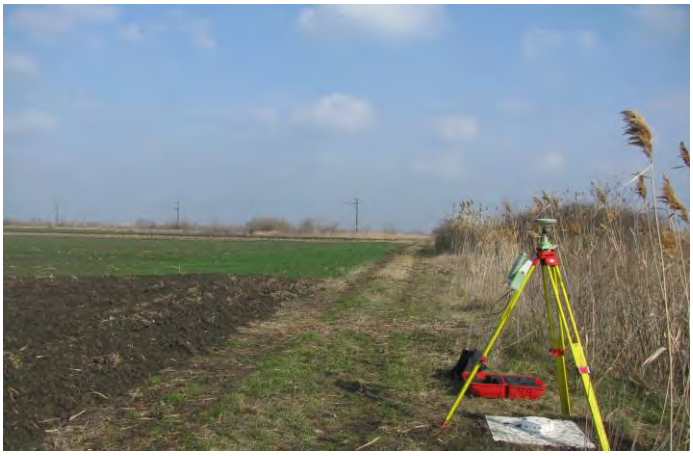
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393942
X: 5044737
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

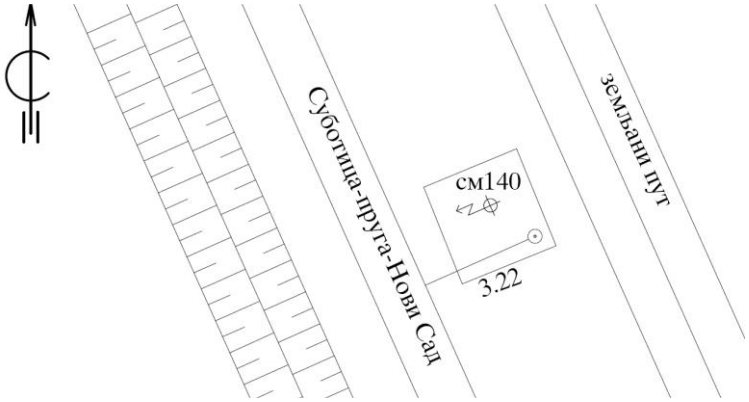
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM072
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



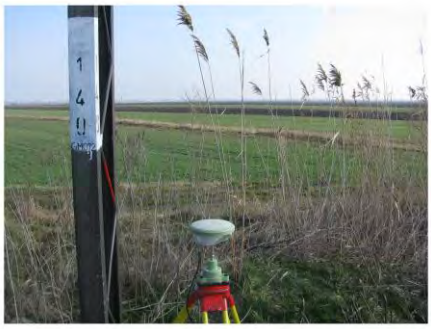
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393920
X: 5045253
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

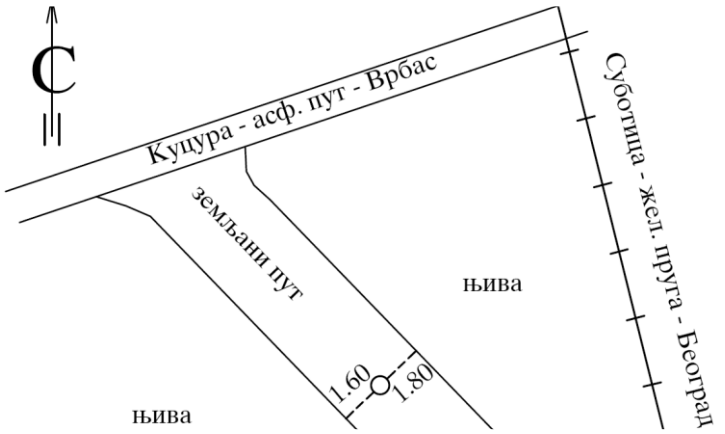
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM073
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393598
X: 5045694
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

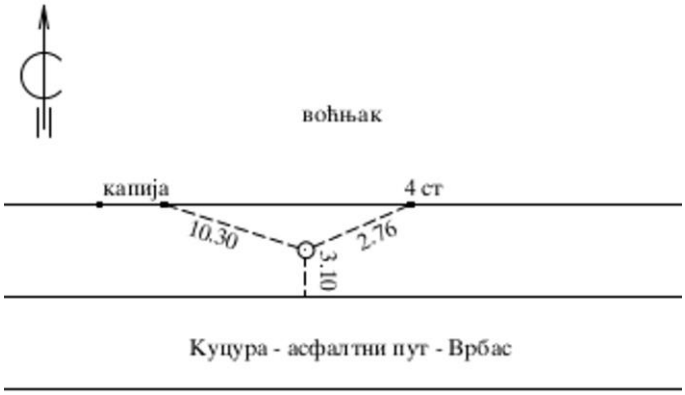
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.10 UO= -0.669

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM074
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393422
X: 5046143
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

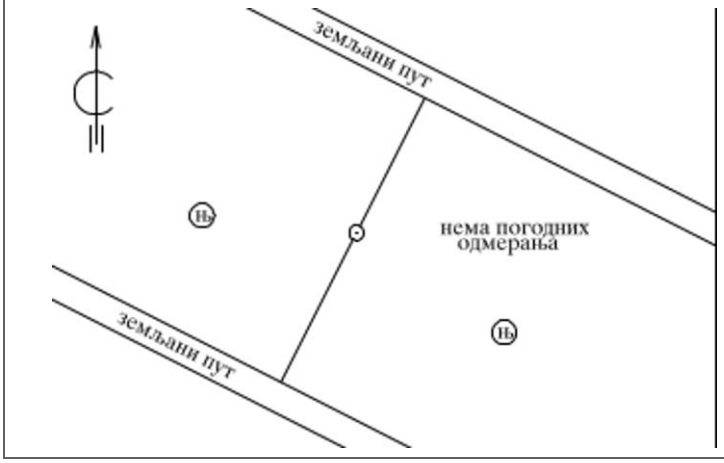
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM075
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393239
X: 5046682
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

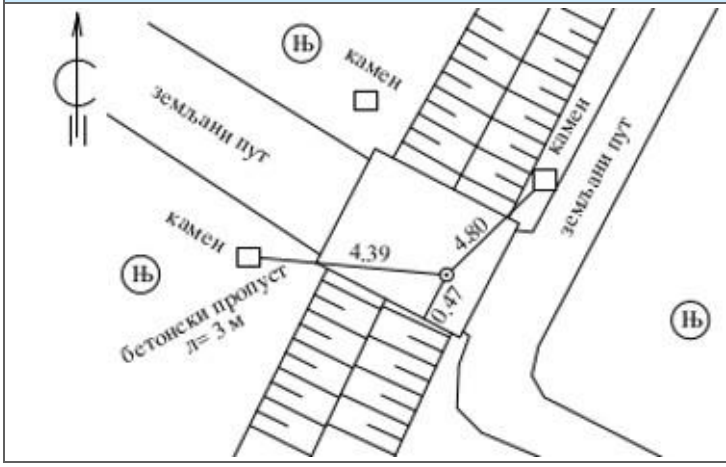
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.48 UO= -0.631

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM076
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393019
X: 5047193
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

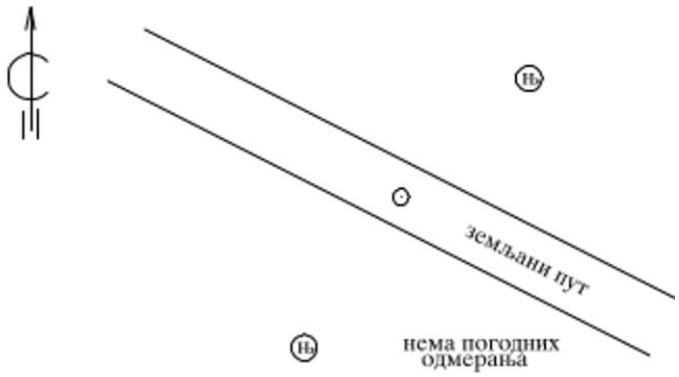
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM077
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392865
X: 5047711
H:

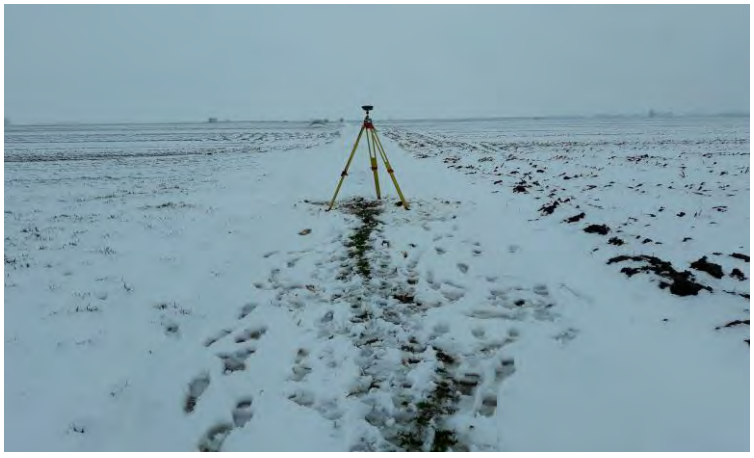
координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



ПРИМЕДБЕ

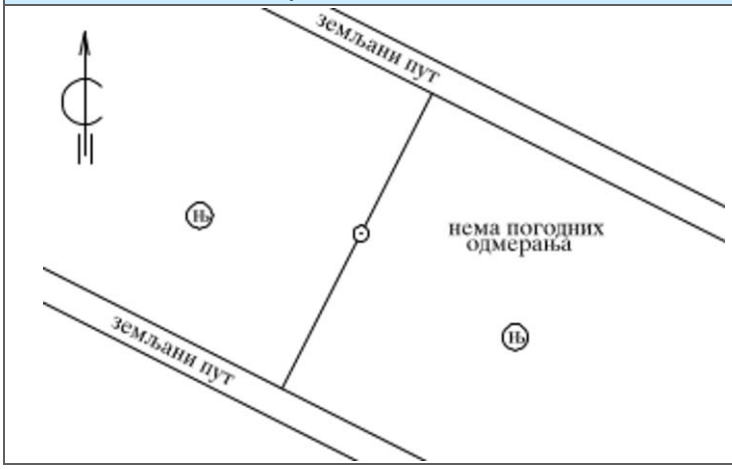
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.10 UO= -0.633

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM078
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392723
X: 5048079
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

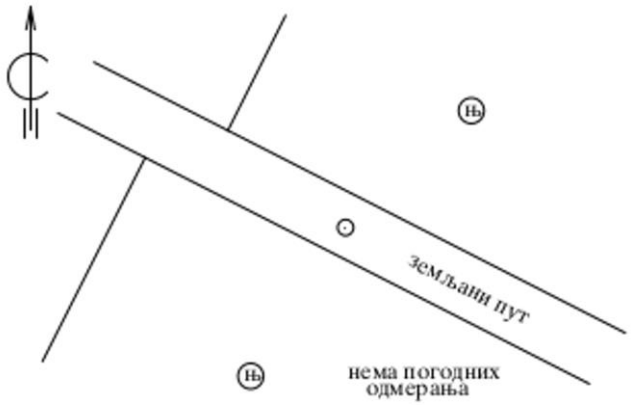
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.44 UO= -0.617

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM079
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392621
X: 5048391
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

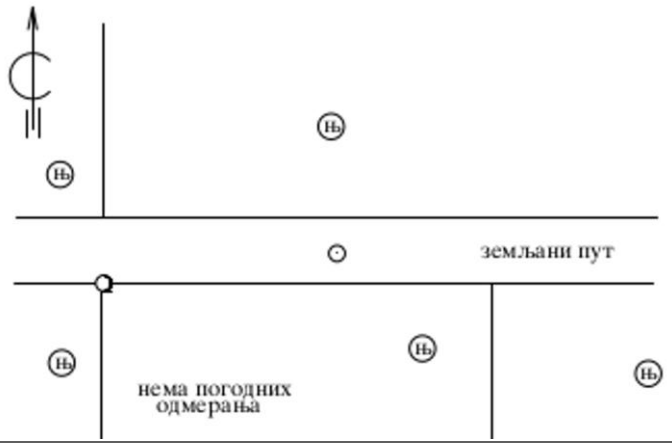
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.22 UO= -0.627

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM080
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392495
X: 5048895
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

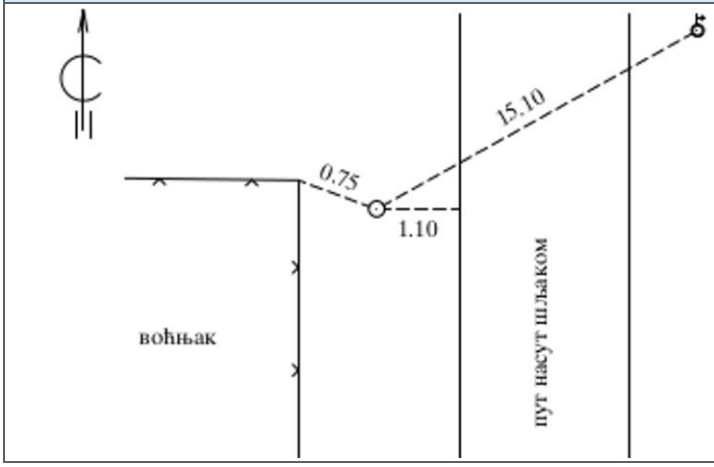
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.10 UO= -0.649

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM081
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

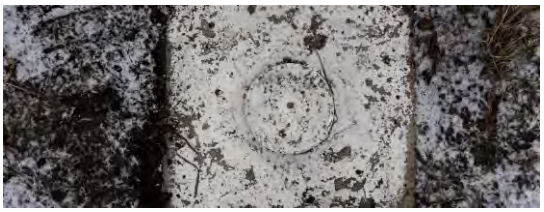
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392405
X: 5049274
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

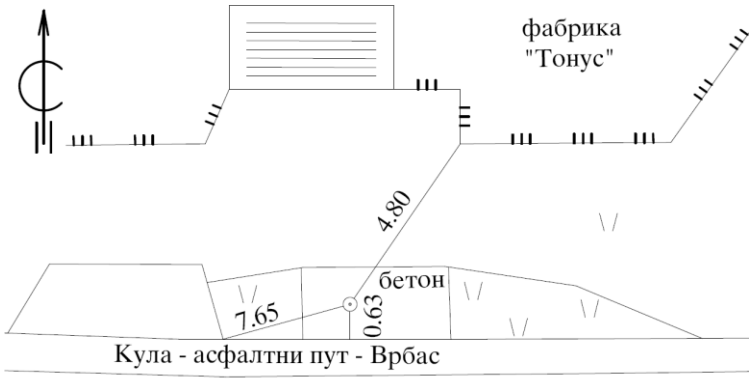
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM082
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392374
X: 5049670
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

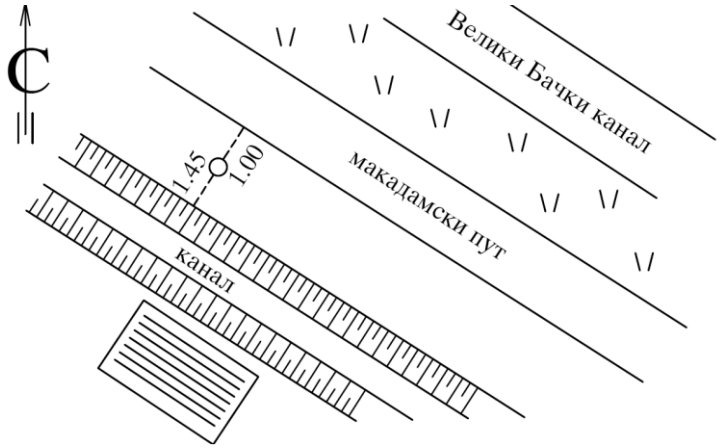
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM083
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392402
X: 5050228
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

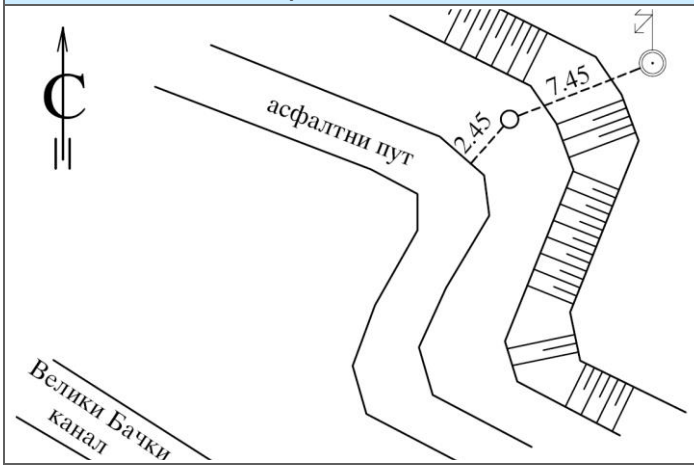
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=0.01 UO= -0.635

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM084
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392477
X: 5050628
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

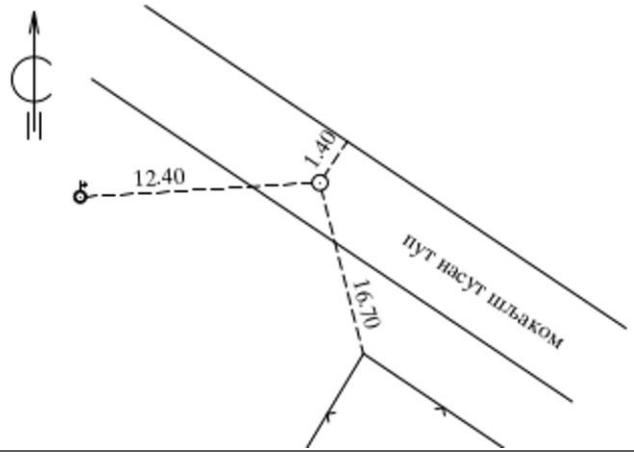
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM085
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392536
X: 5051014
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

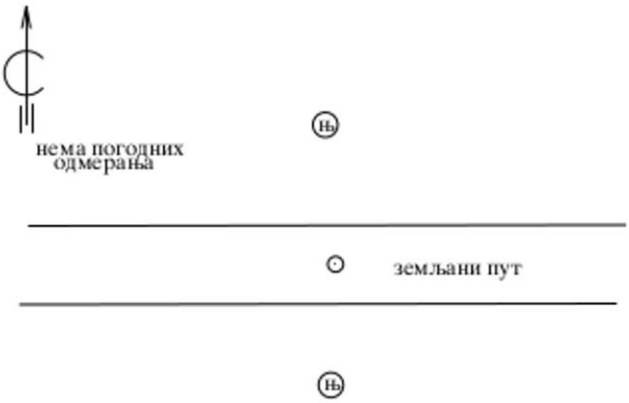
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=0.00 UO= -0.627

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM086
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392640
X: 5051409
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

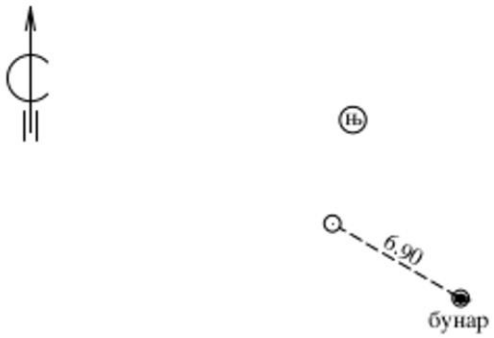
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.10 UO= -0.650

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM087
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392783
X: 5051786
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

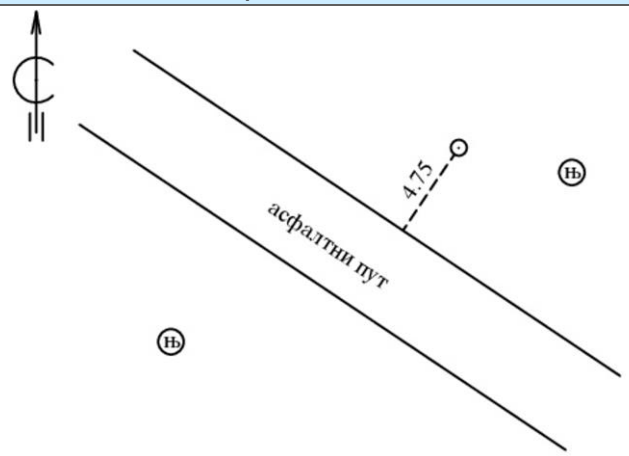
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.33 UO= -0.682

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM088
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



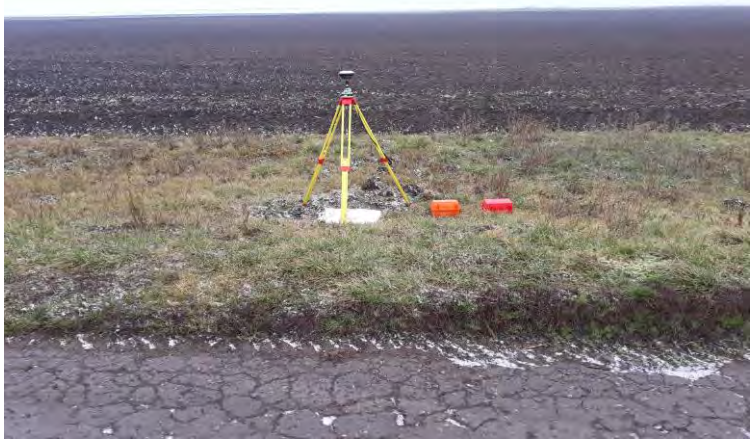
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7392978
X: 5052204
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

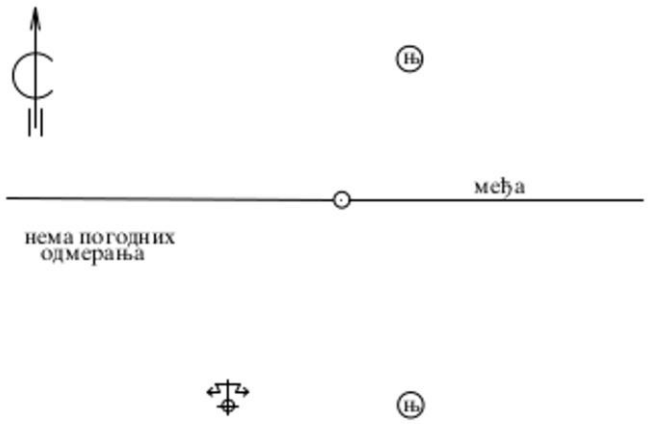
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM089
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393188
X: 5052575
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

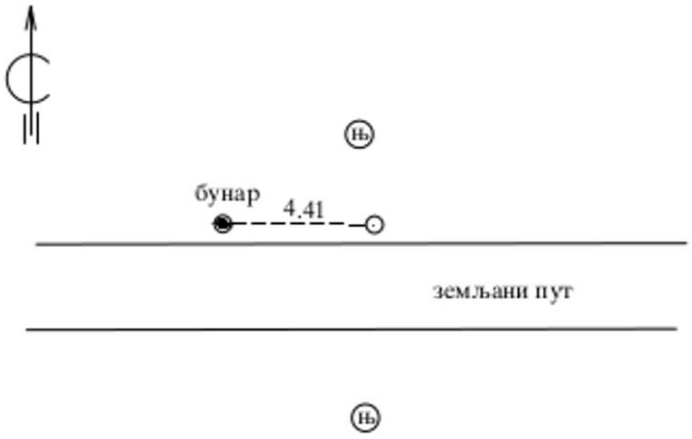
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.50 UO= -0.631

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM090
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



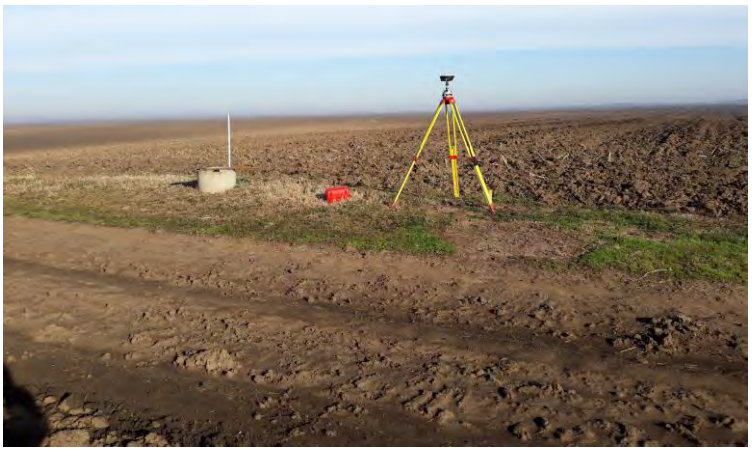
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393512
X: 5053054
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

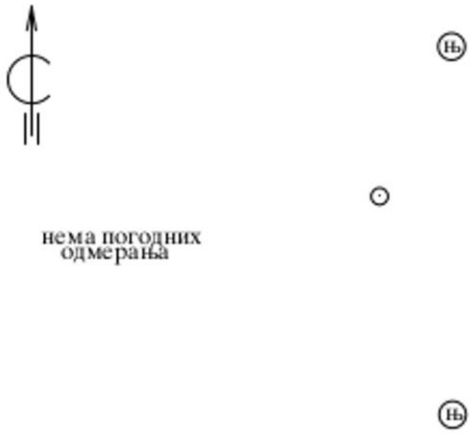
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.650

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM091
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393727
X: 5053396
H:

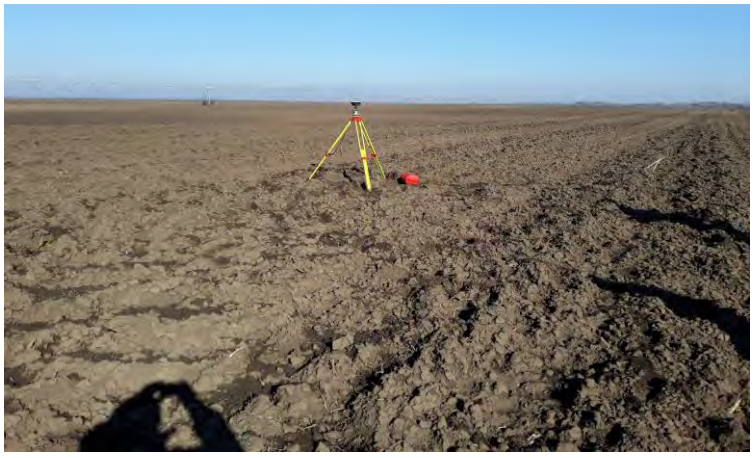
координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



ПРИМЕДБЕ

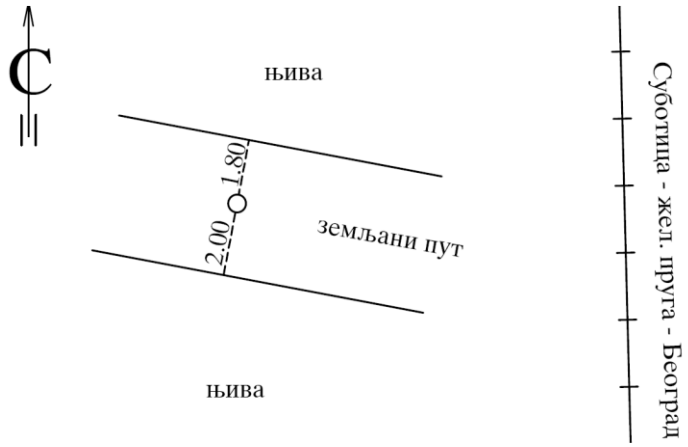
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.45 UO= -0.629

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM092
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7393970
X: 5053720
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

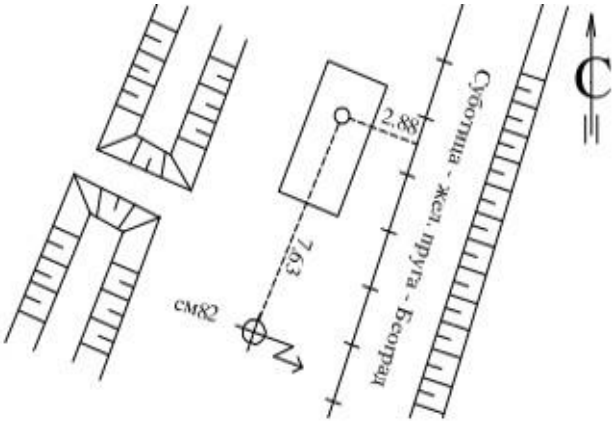
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM093
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394177
X: 5054094
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

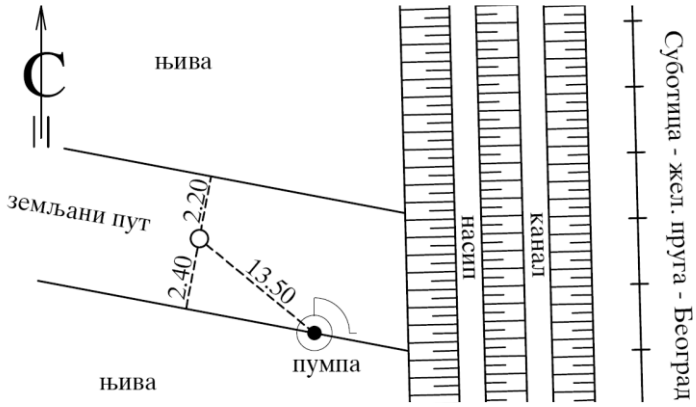
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM094
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



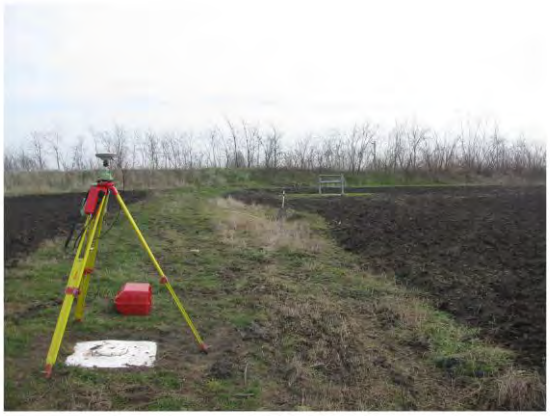
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394186
X: 5054518
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

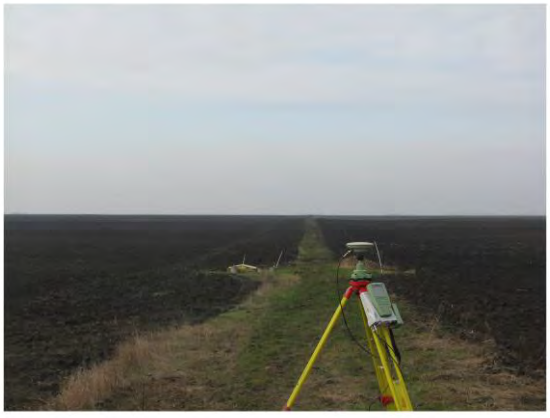
ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



ПРИМЕДБЕ

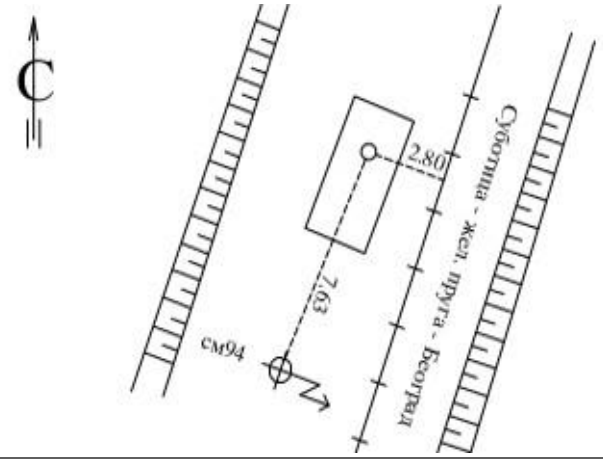
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM095
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394309
X: 5054821
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

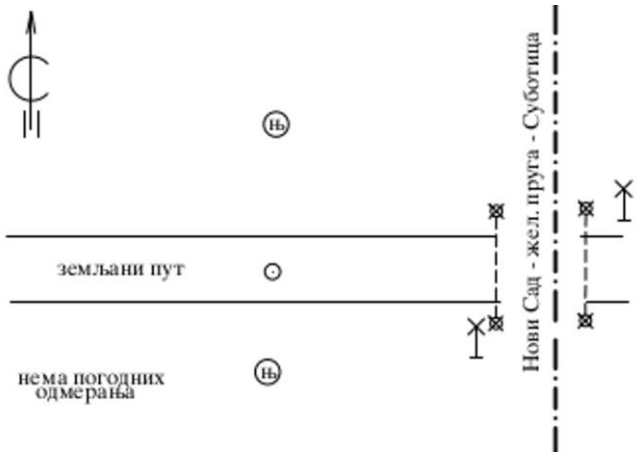
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM096
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394342
X: 5055315
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

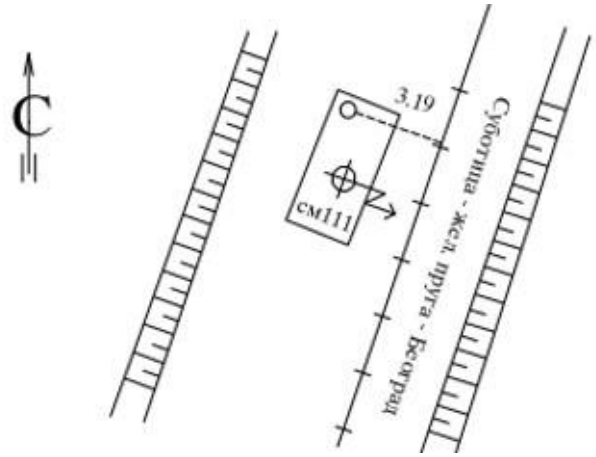
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.647

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM097
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394499
X: 5055867
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

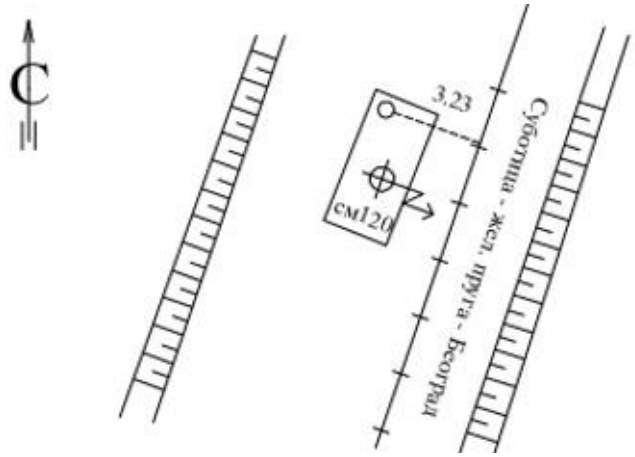
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM098
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394597
X: 5056416
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

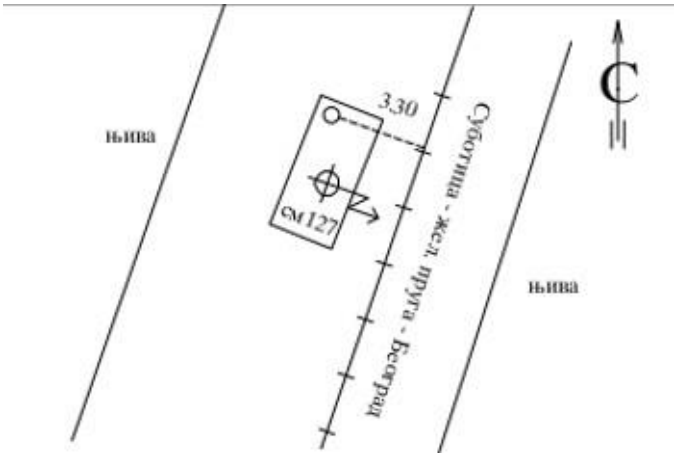
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM099
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394676
X: 5056854
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

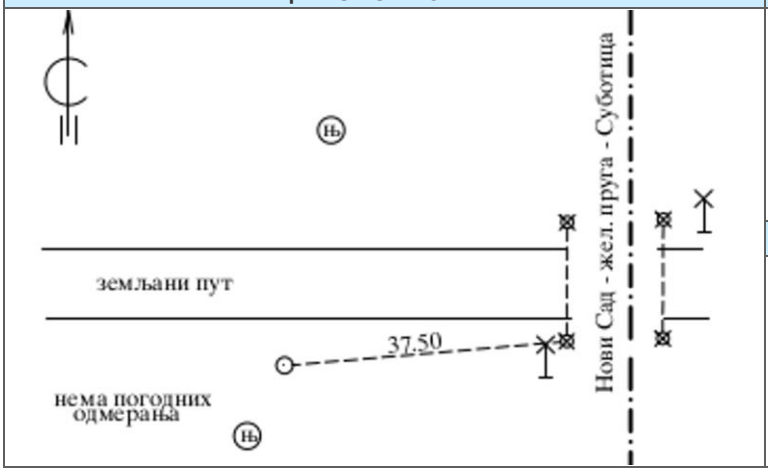
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM100
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394744
X: 5057424
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

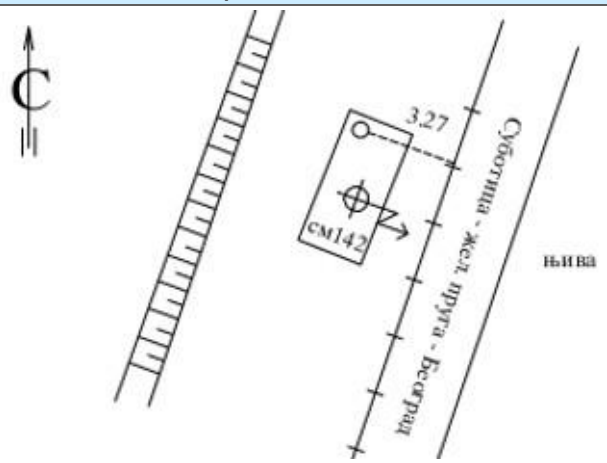
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM101
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394842
X: 5057774
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

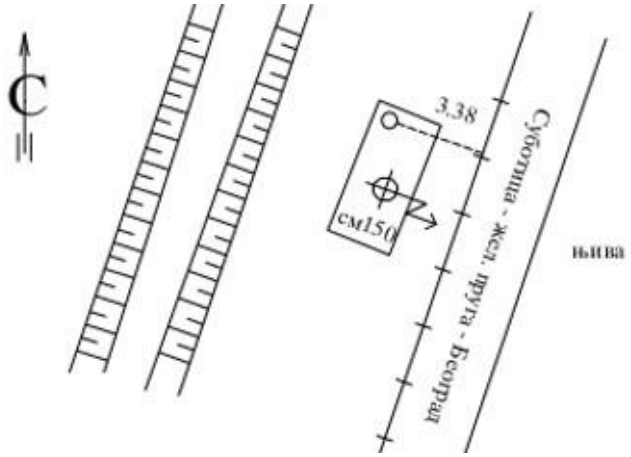
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM102
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394932
X: 5058277
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

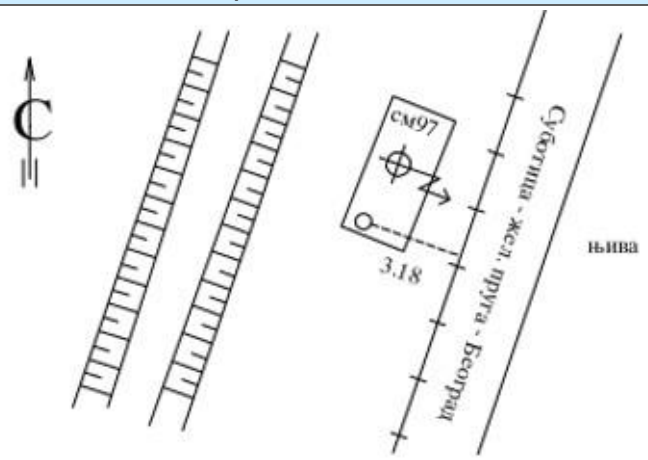
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM103
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395013
X: 5058721
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

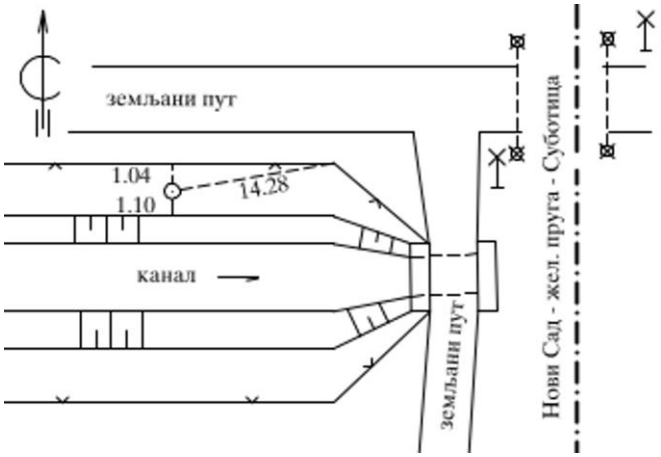
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM104
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395033
X: 5059158
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

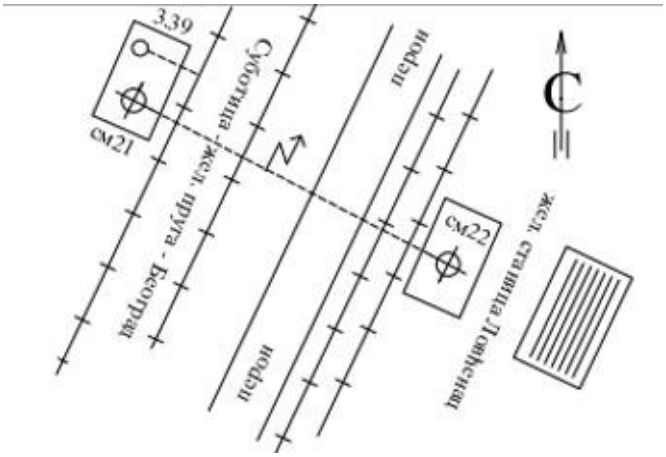
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=0.00 UO= -0.640

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM105
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395183
X: 5059692
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

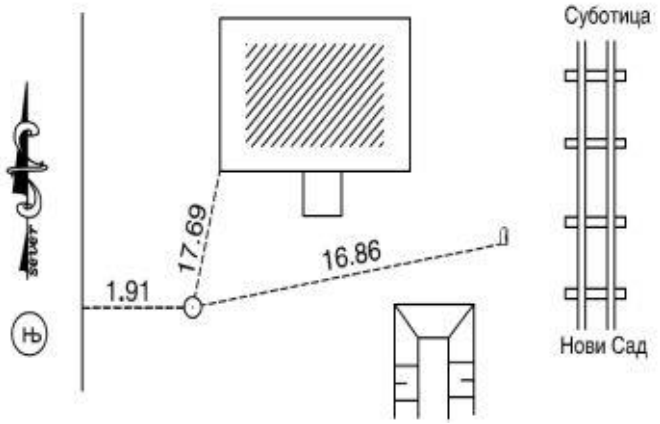
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM106
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394394
X: 5043340
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

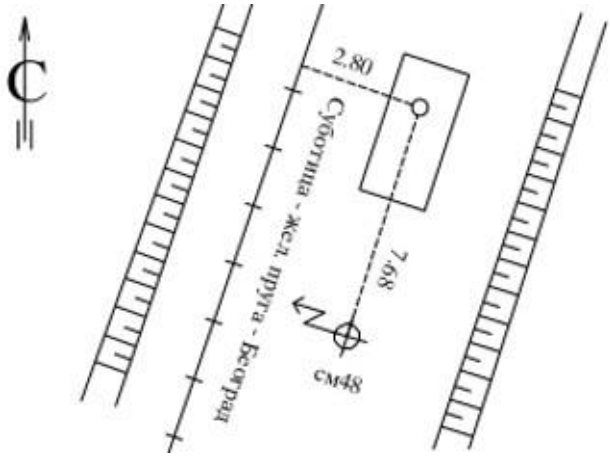
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM107
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395347
X: 5060645
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

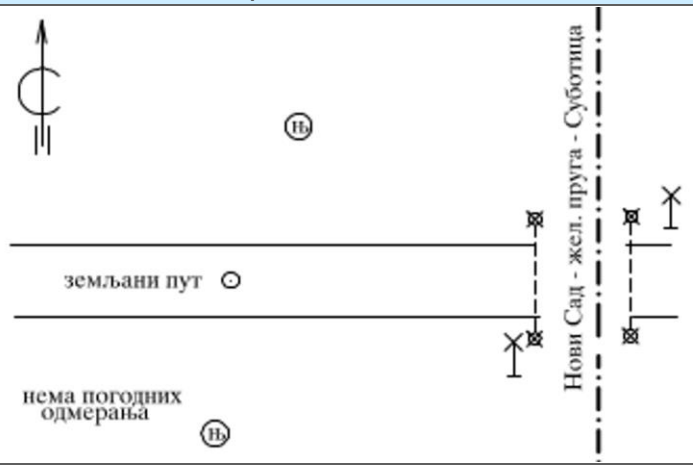
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM108
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395209
X: 5060985
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

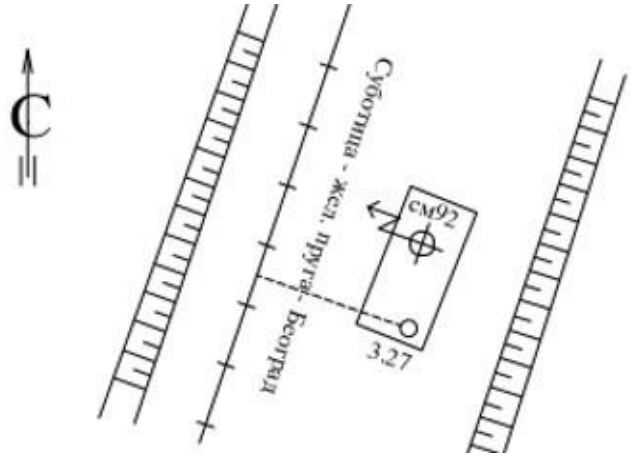
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.10 UO= -0.641

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM109
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395347
X: 5061371
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

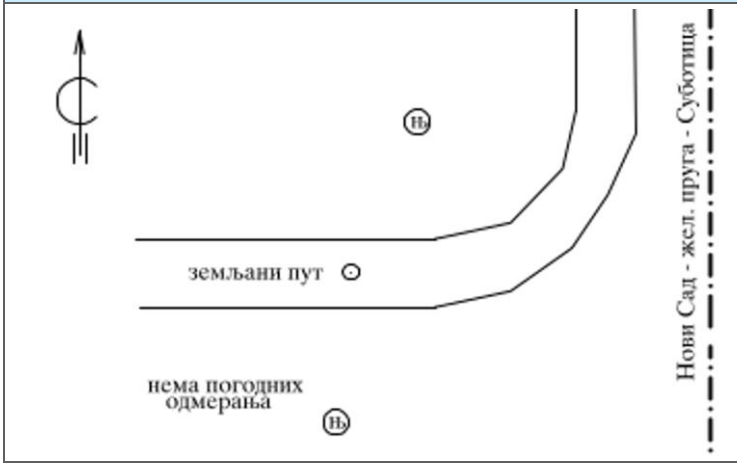
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM110
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395249
X: 5061722
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

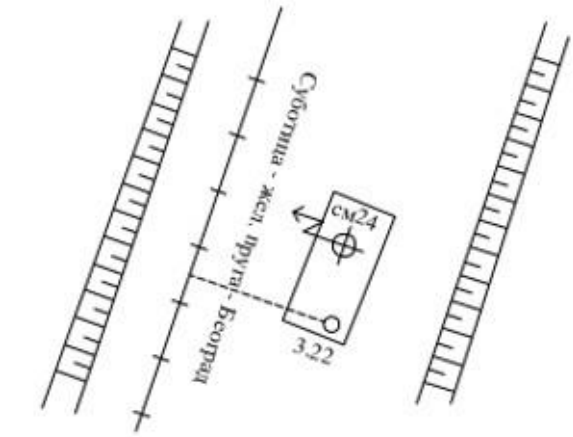
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.625

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM111
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395343
X: 5062115
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

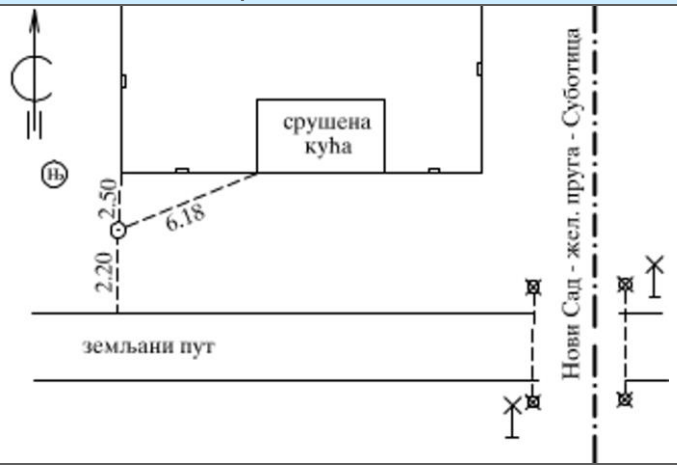
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM112
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395296
X: 5062474
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

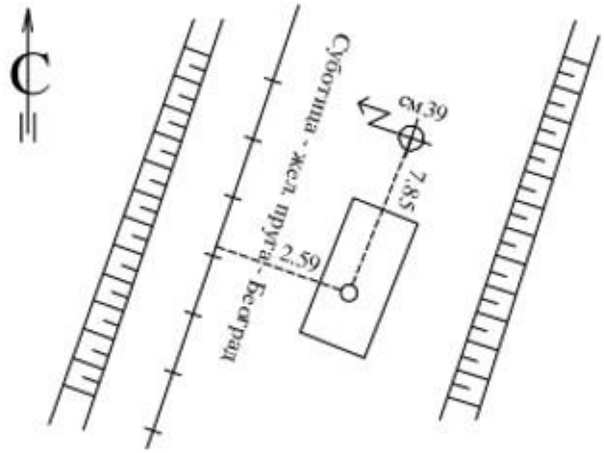
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM113
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395335
X: 5063068
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

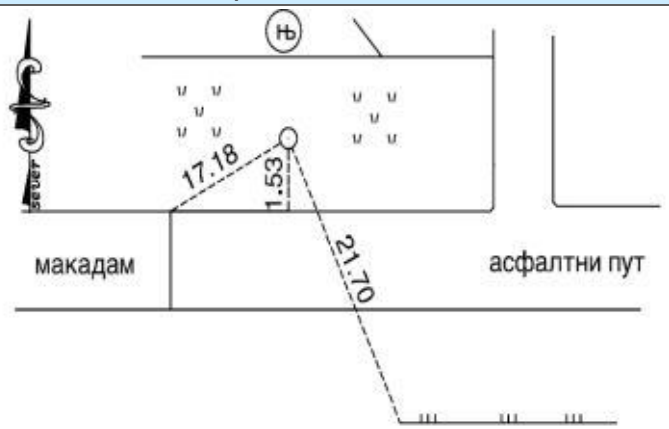
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM114
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394394
X: 5043340
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

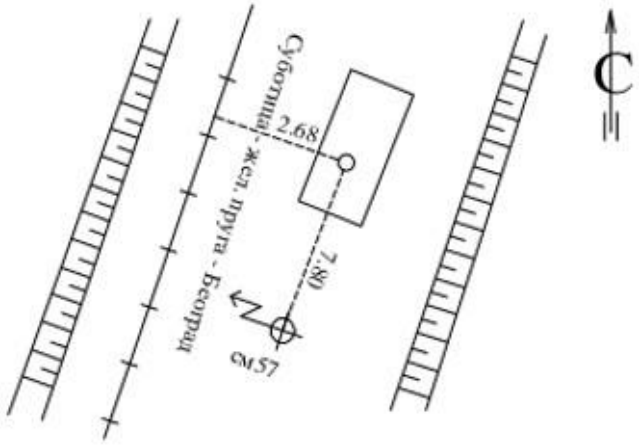
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.622

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM115
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395328
X: 5063888
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

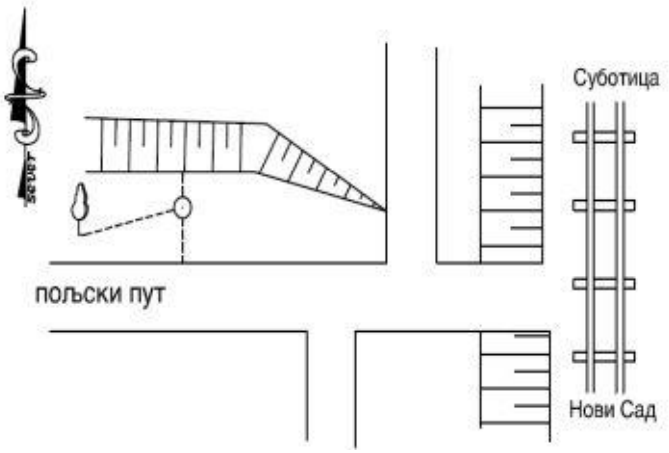
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM116
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395274
X: 5064307
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

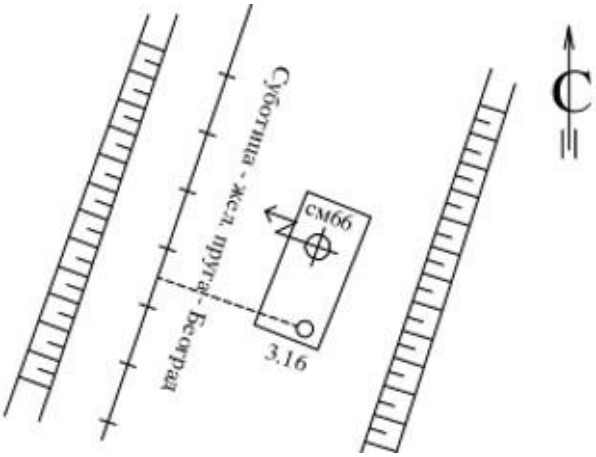
СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM117
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395330
X: 5064698
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

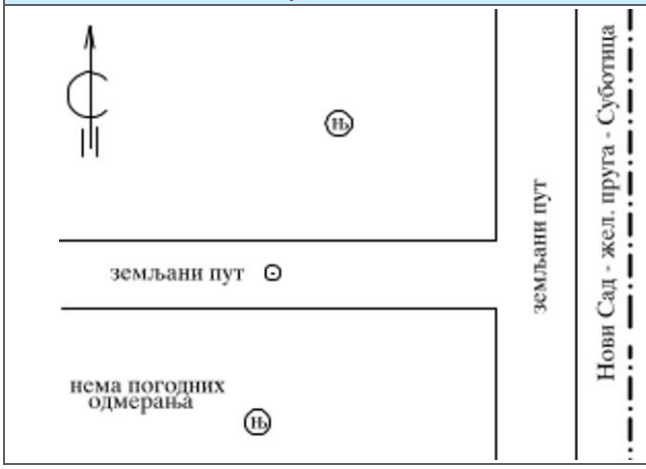
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM118
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395272
X: 5065173
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

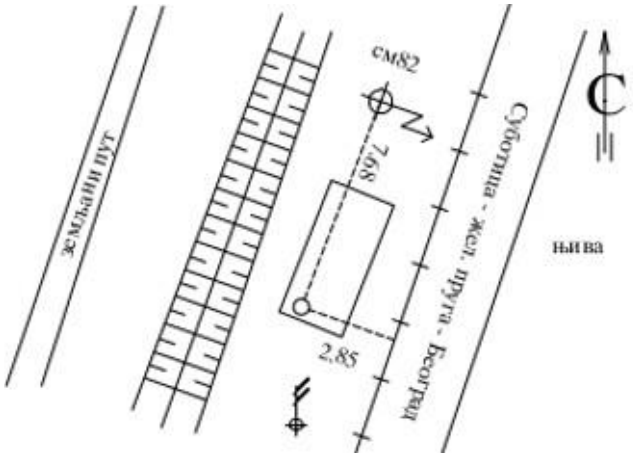
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.645

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM119
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395313
X: 5065715
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

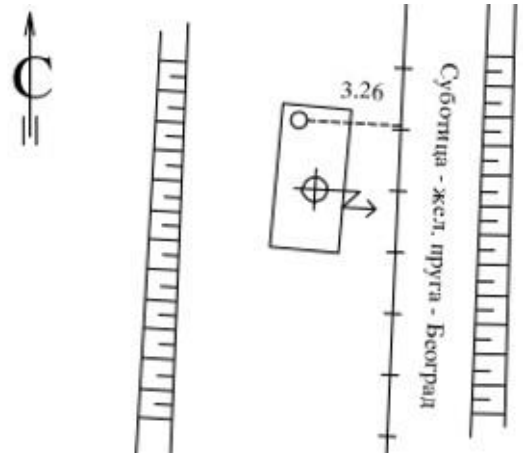
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM120
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395311
X: 5066274
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

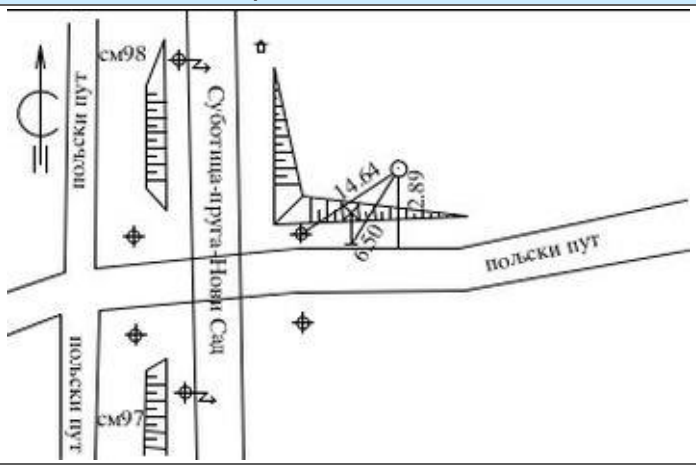
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM121
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395331
X: 5066701
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

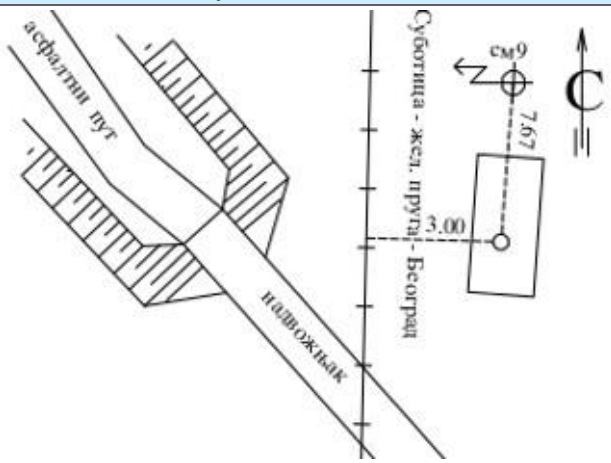
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM122
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395316
X: 5067303
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

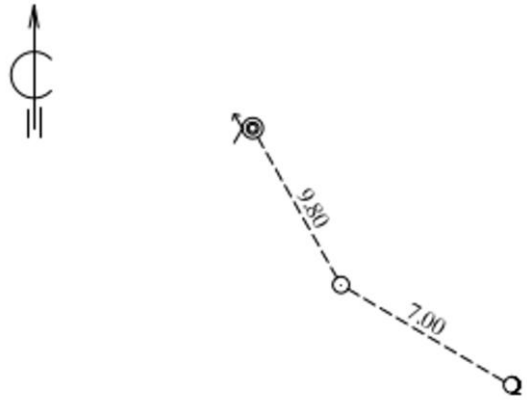
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM123
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395244
X: 5067740
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

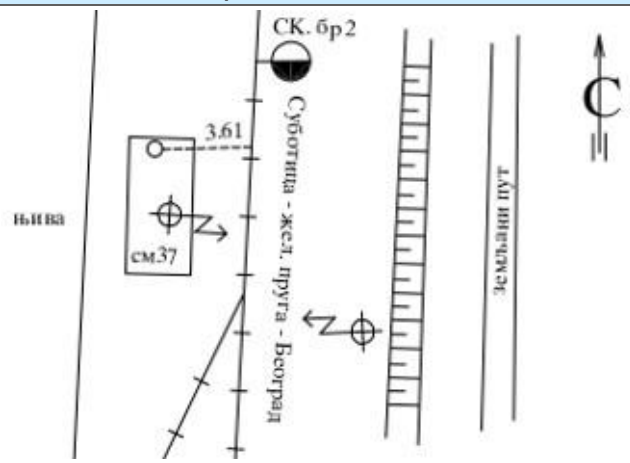
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM124
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395306
X: 5068203
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

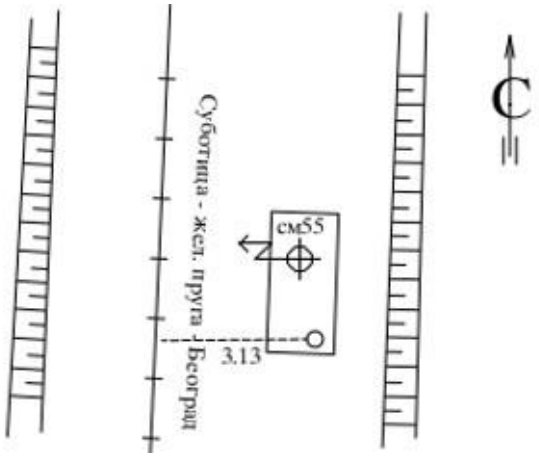
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM125
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395307
X: 5068808
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

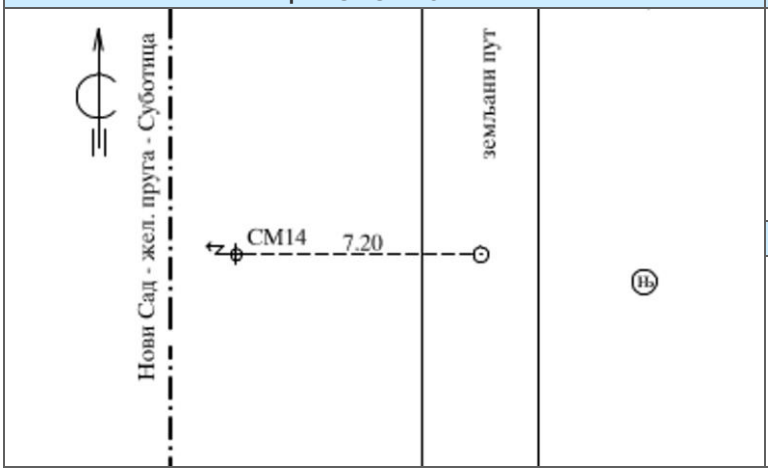
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM126
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395306
X: 5069365
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

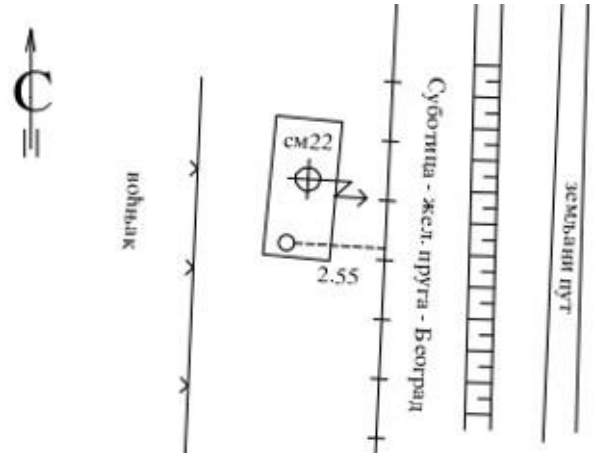
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.625

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM127
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395296
X: 5069875
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

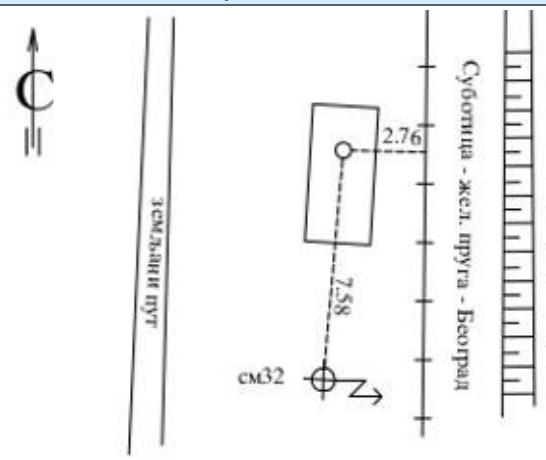
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM128
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395290
X: 5070498
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

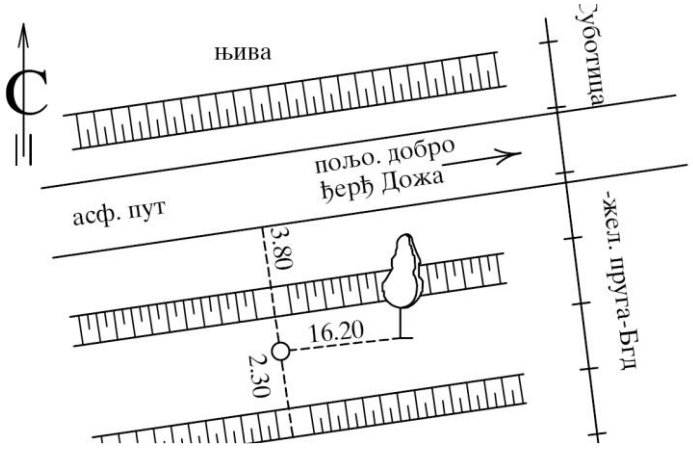
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM129
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395239
X: 5071034
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

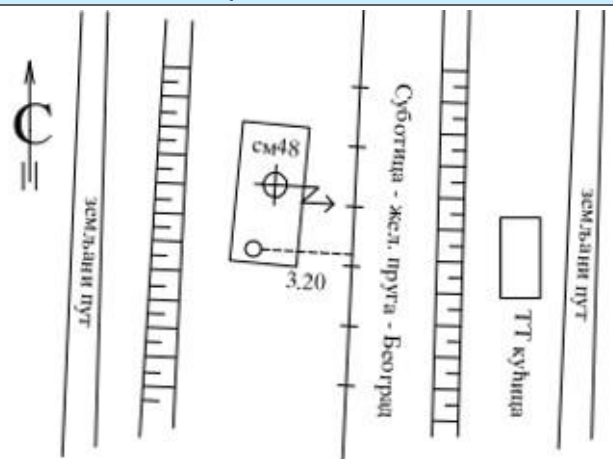
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM130
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395285
X: 5071508
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

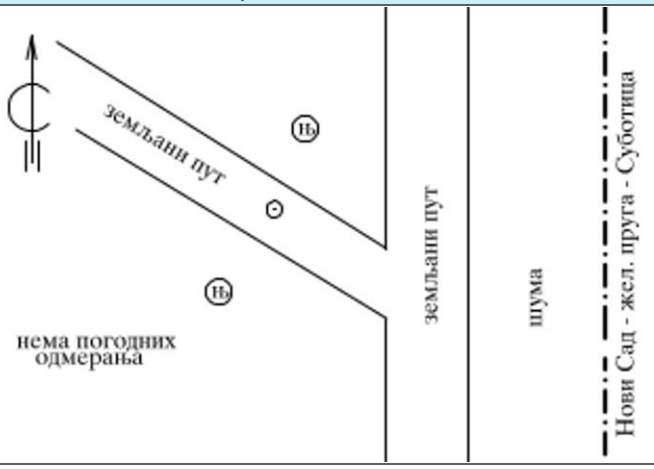
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM131
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395209
X: 5072042
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

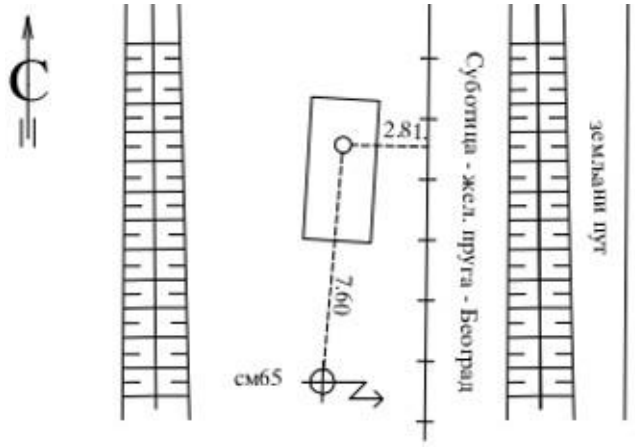
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.20 UO= -0.688

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM132
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395281
X: 5072574
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

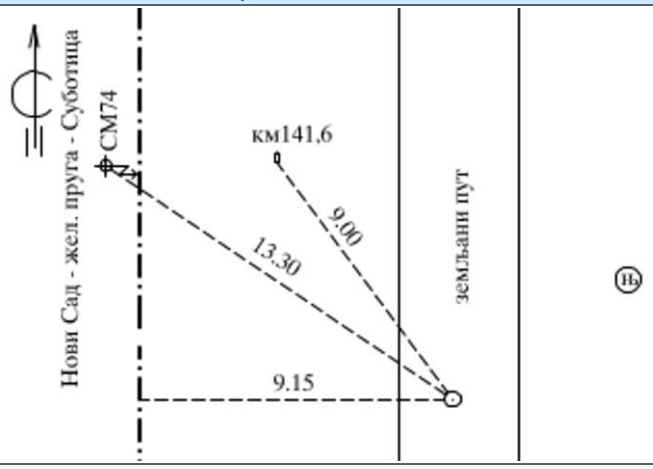
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM133
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395286
X: 5073132
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

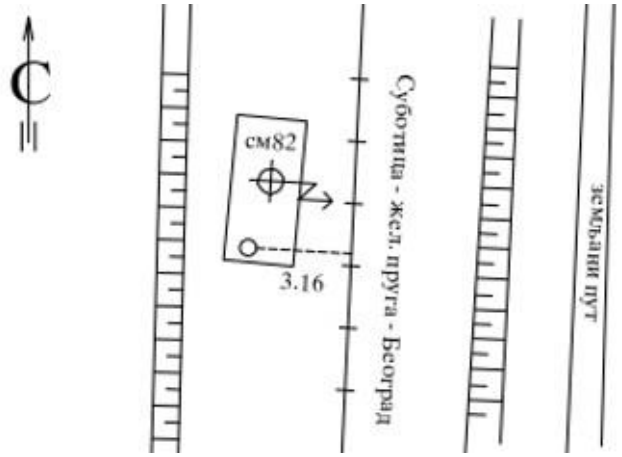
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.681

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM134
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395275
X: 5073626
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

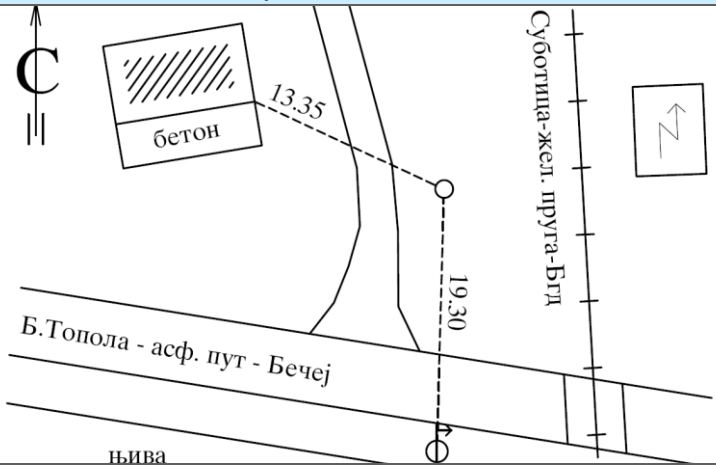
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM135
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395274
X: 5074291
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

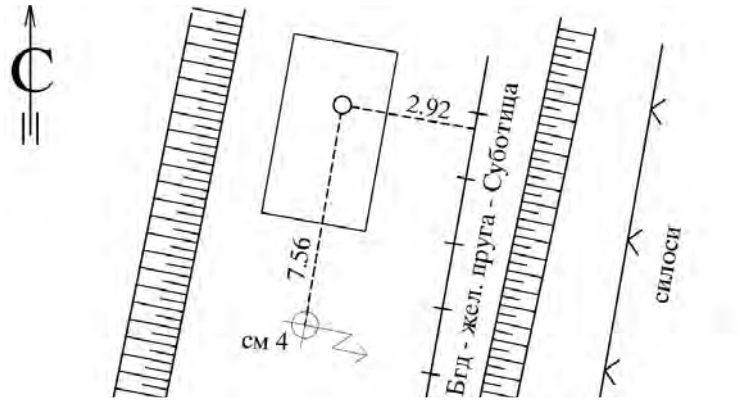
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM136
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

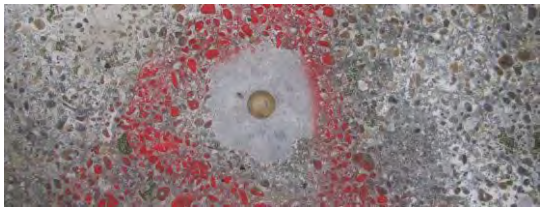
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395361
X: 5074698
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

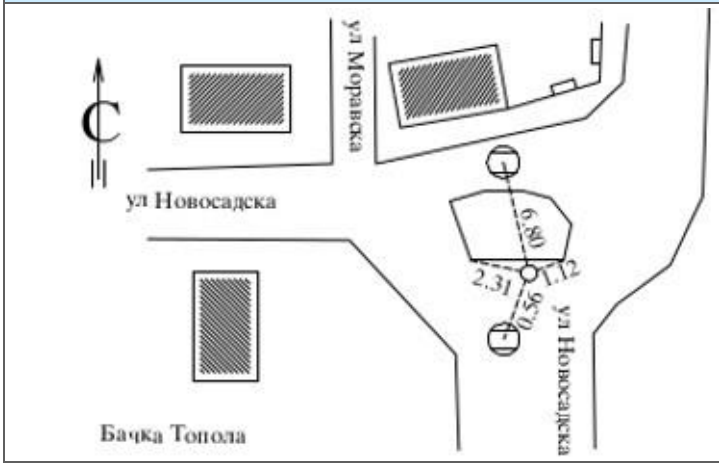
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM137
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395370
X: 5075101
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

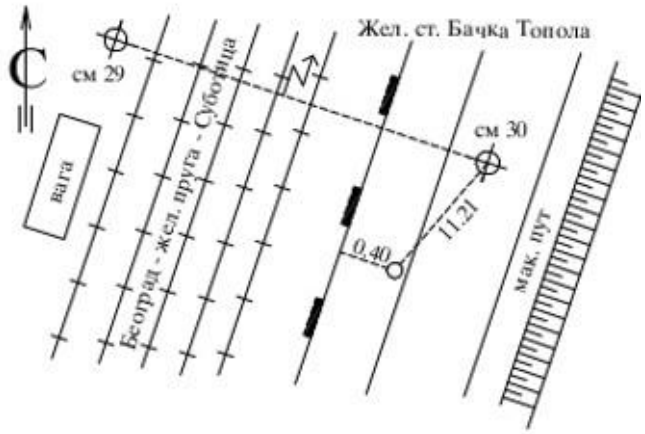
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM138
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395483
X: 5075511
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

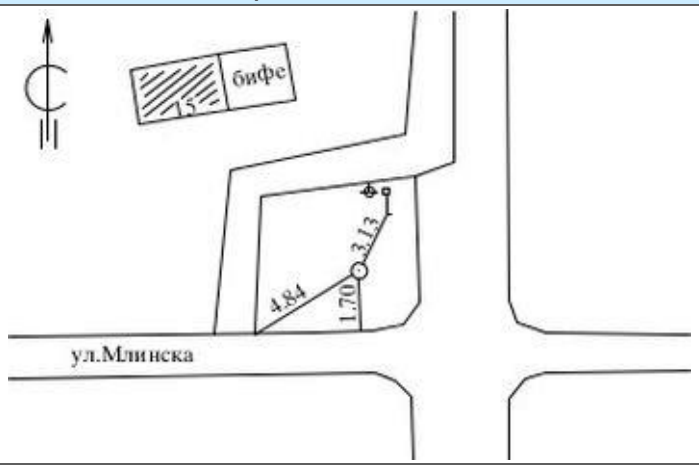
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM139
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395459
X: 5075915
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

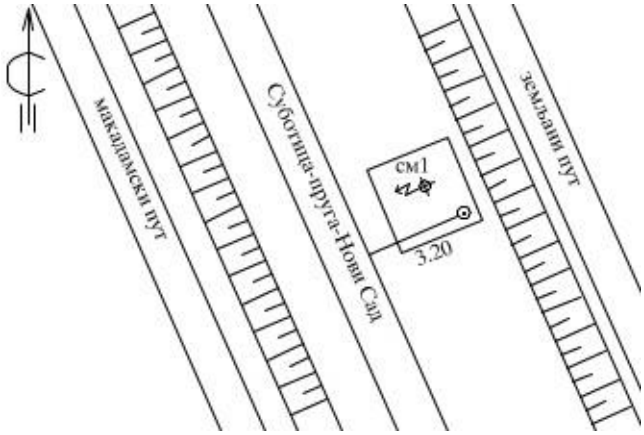
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM140
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395459
X: 5075915
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

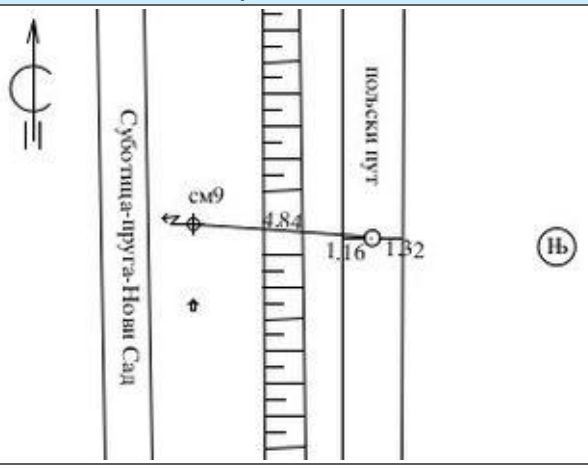
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM141
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395646
X: 5076914
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

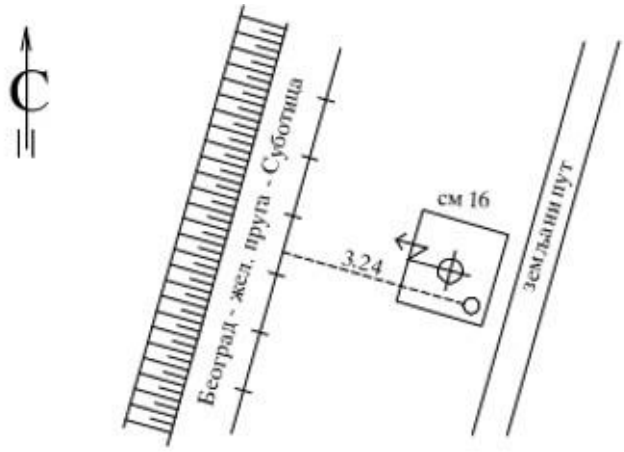
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM142
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395704
X: 5077386
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

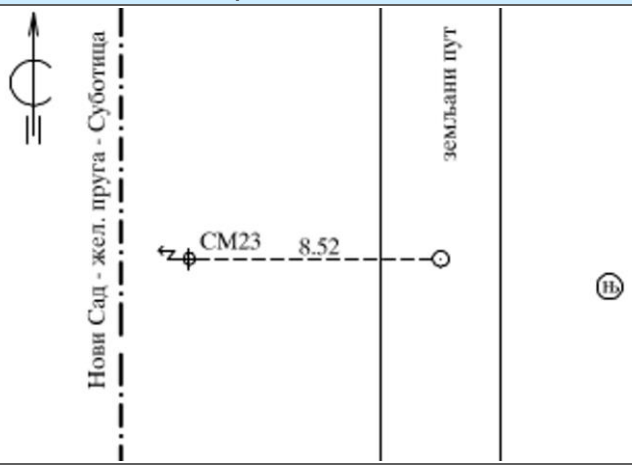
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM143
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395765
X: 5077868
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

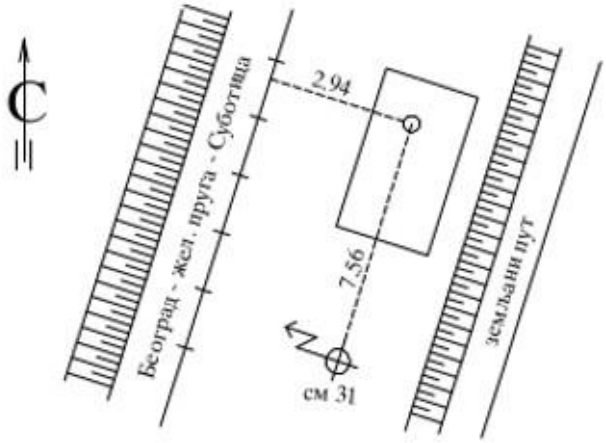
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.687

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM144
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395830
X: 5078397
H:

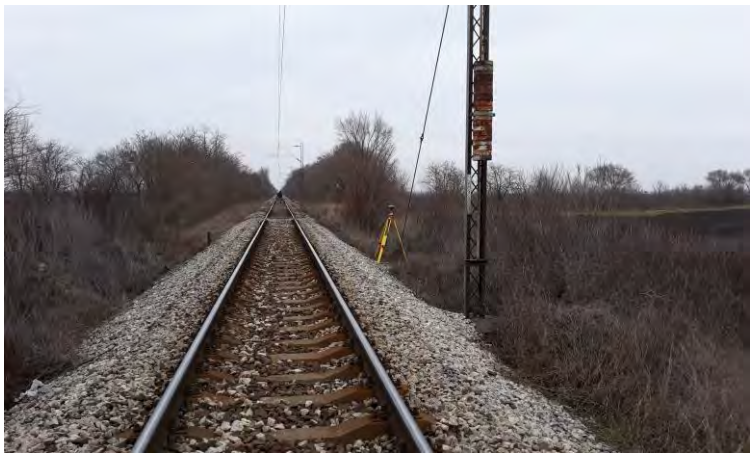
координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



ПРИМЕДБЕ

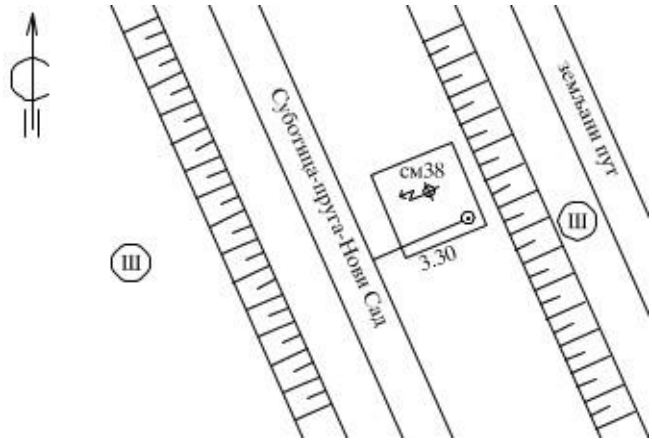
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM145
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395887
X: 5078866
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

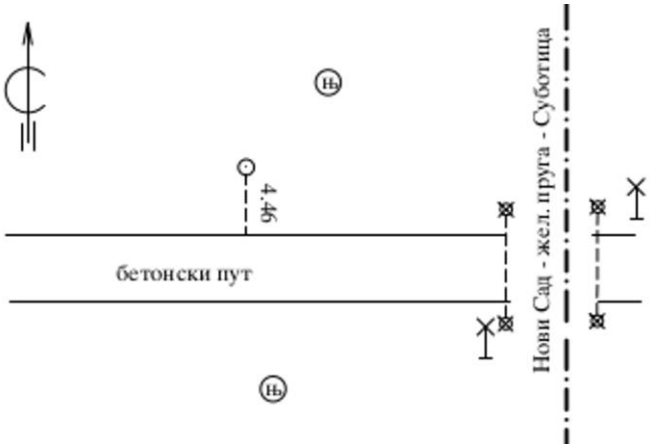
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM146
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395882
X: 5079283
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

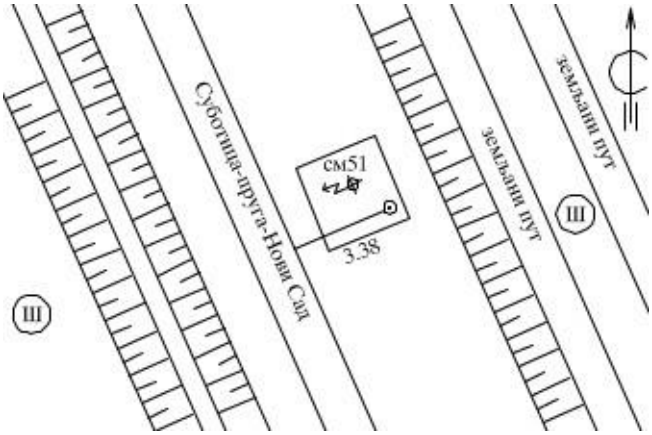
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM147
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395998
X: 5079742
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

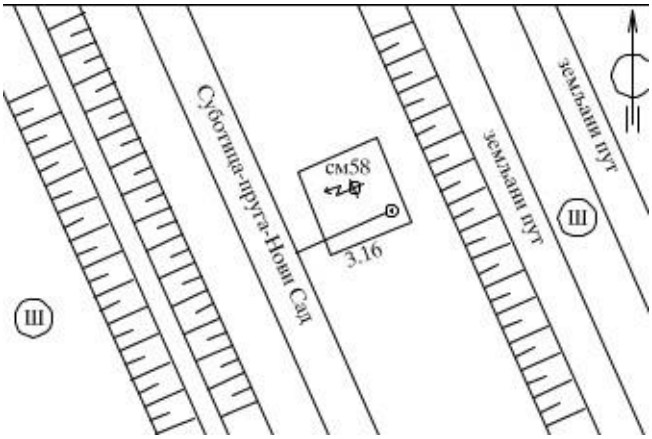
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM148
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396058
X: 5080214
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

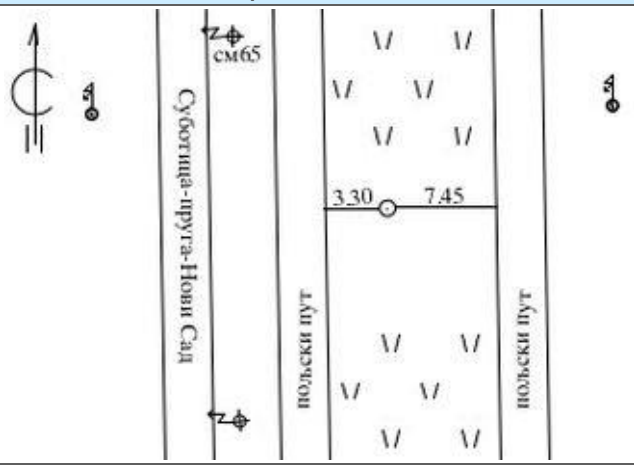
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM149
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396122
X: 5080663
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

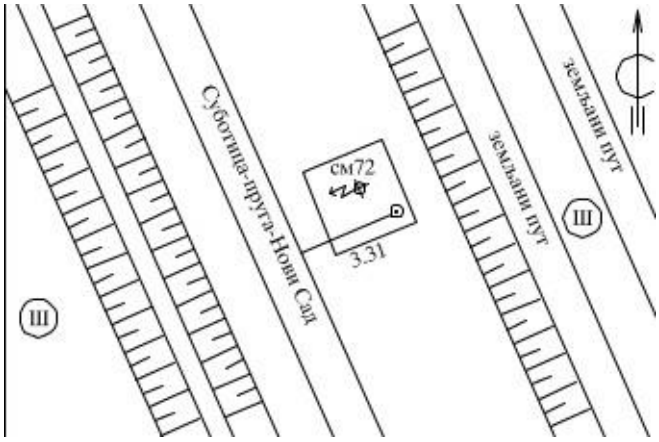
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM150
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396175
X: 5081159
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

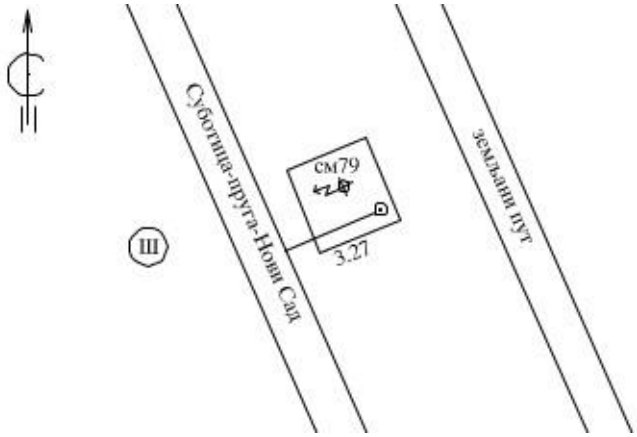
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM151
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396233
X: 5081630
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

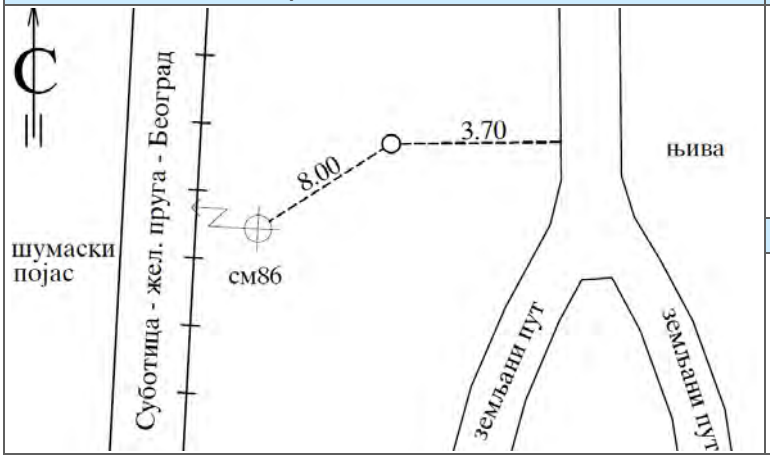
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM152
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



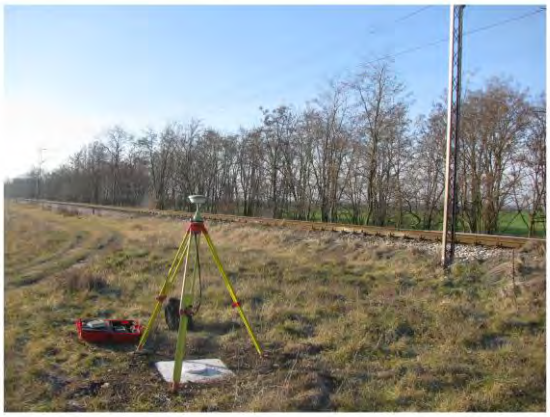
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396299
X: 5082117
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

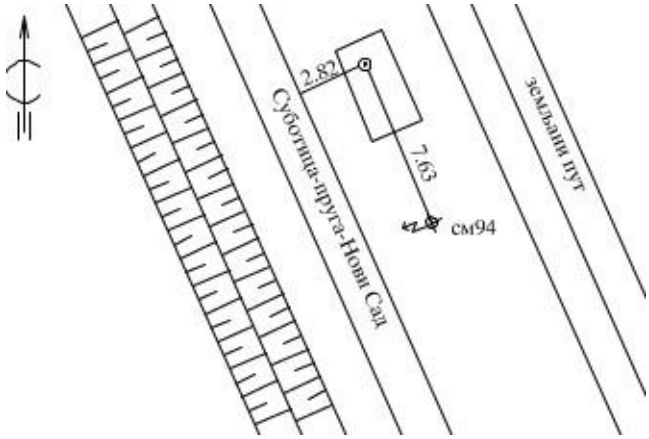
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM153
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396355
X: 5082643
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

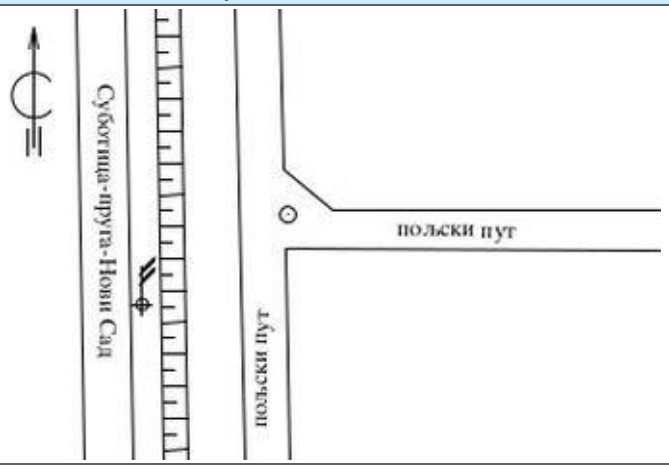
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM154
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396416
X: 5083085
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

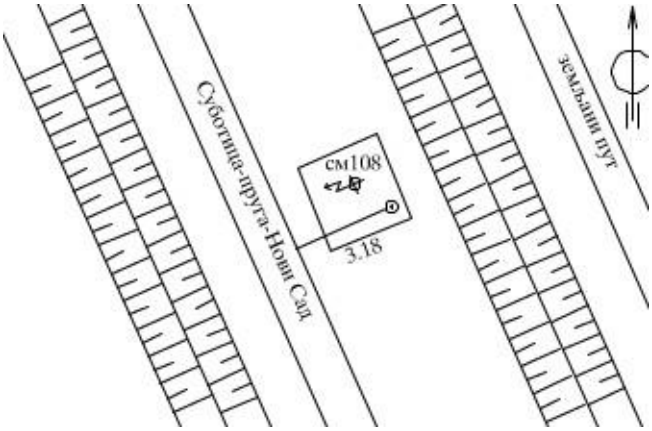
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0,700

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM155
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396473
X: 5084362
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

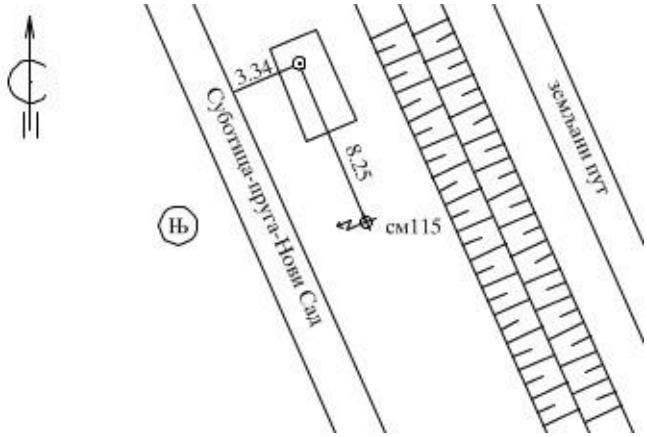
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM156
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396473
X: 5083592
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

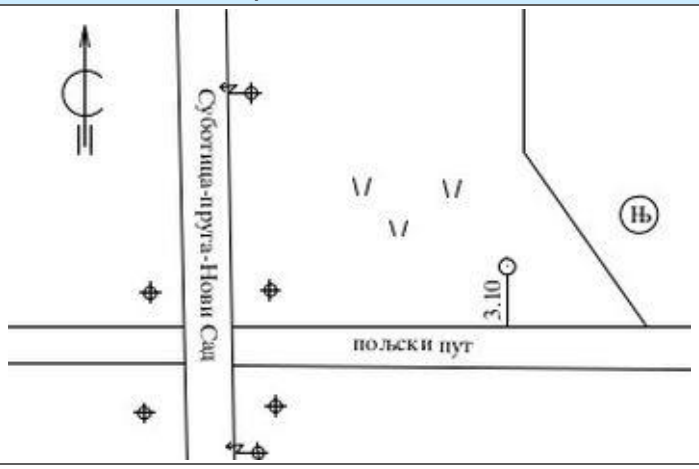
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM157
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



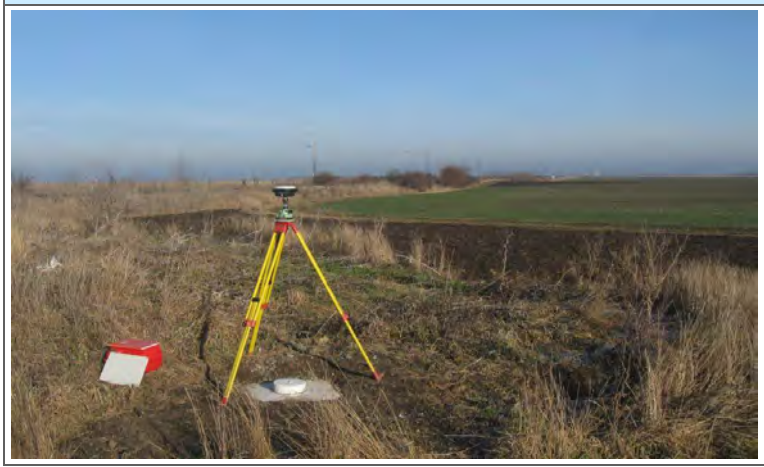
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396602
X: 5084362
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

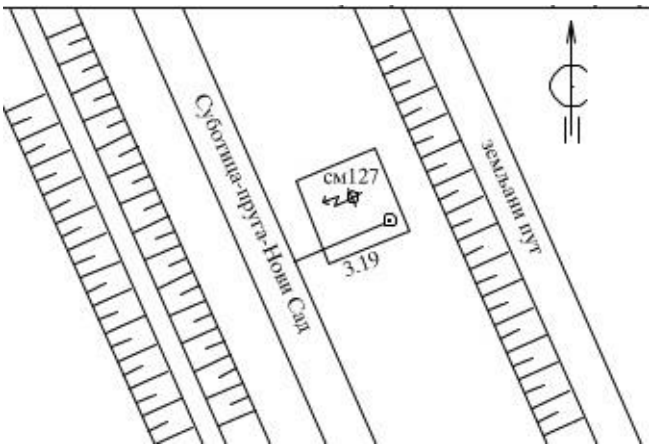
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM158
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396632
X: 5084874
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

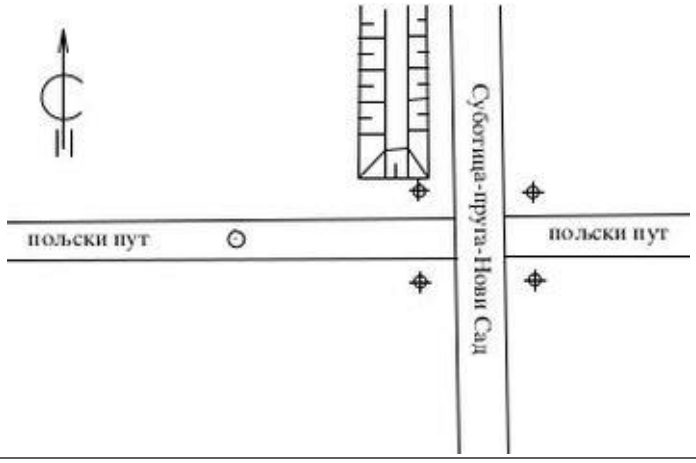
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM159
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396640
X: 5084874
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

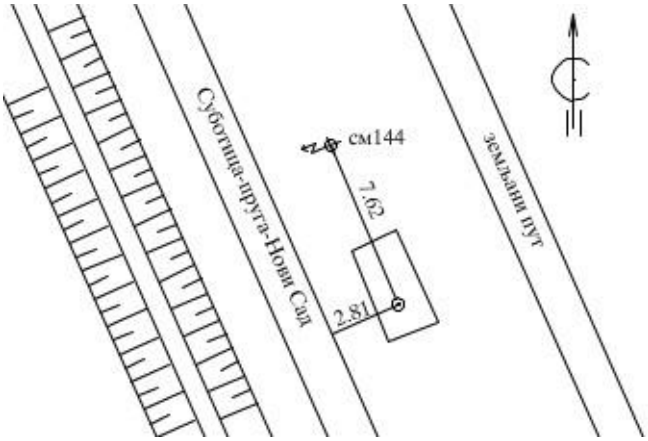
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U=-0.20 UO= -0.706

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM160
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396774
X: 5086006
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

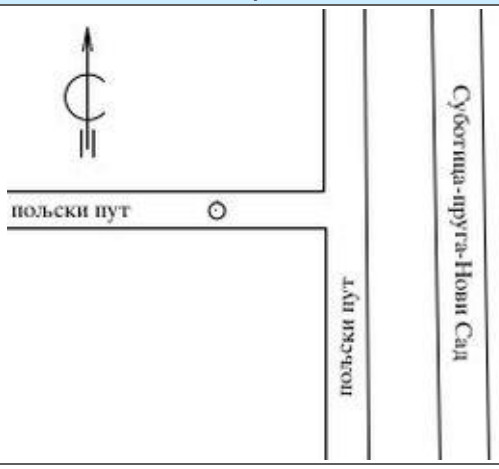
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM161
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396786
X: 5086588
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

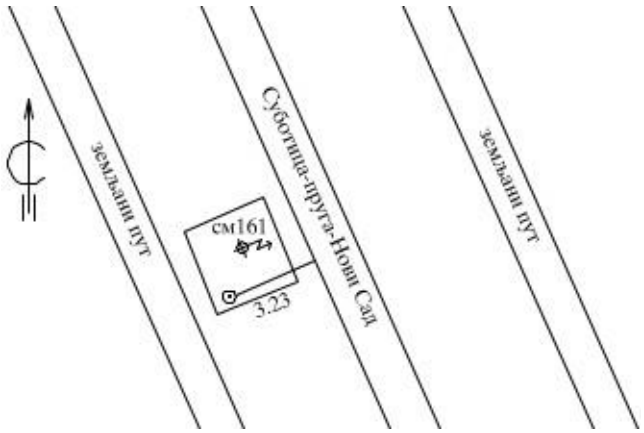
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.20 UO= -0.650

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM162
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396913
X: 5087818
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

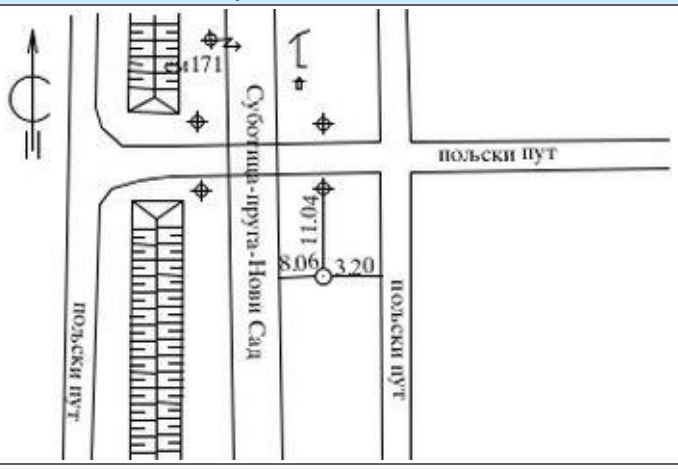
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM163
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397006
X: 5087818
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

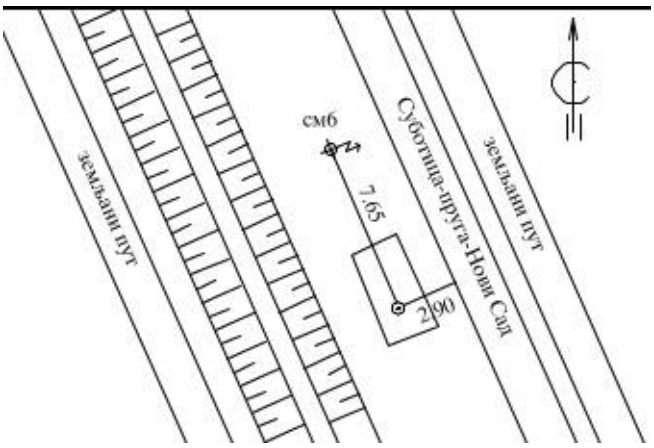
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM164
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397063
X: 5087818
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

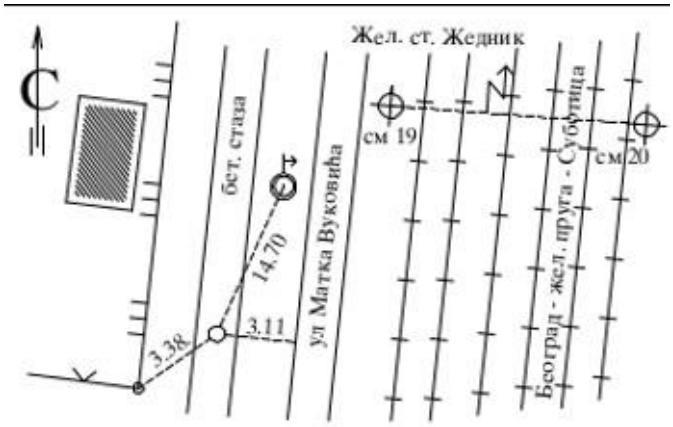
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM165
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397078
X: 5088805
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

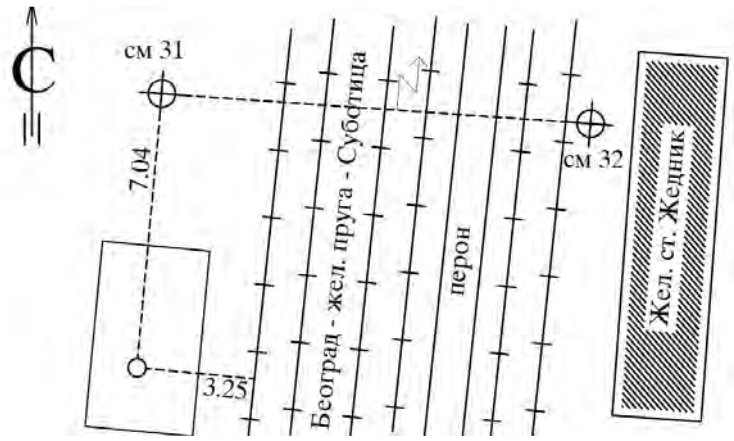
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM166
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

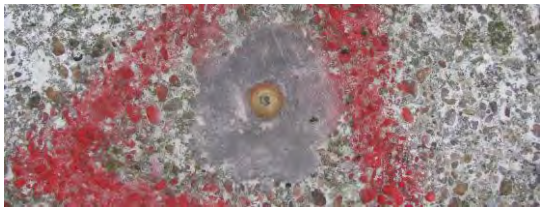
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397153
X: 5089216
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

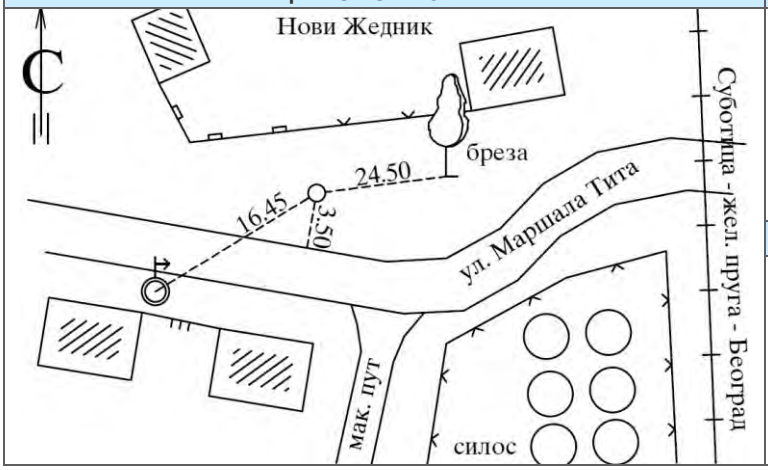
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM167
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397134
X: 5089515
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

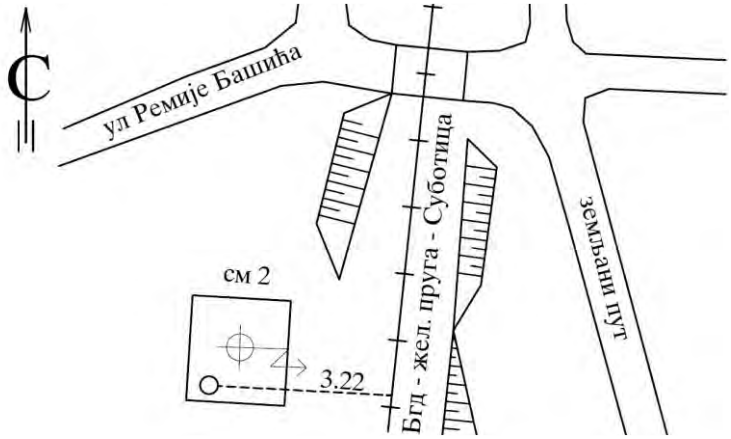
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM168
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397268
X: 5090018
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

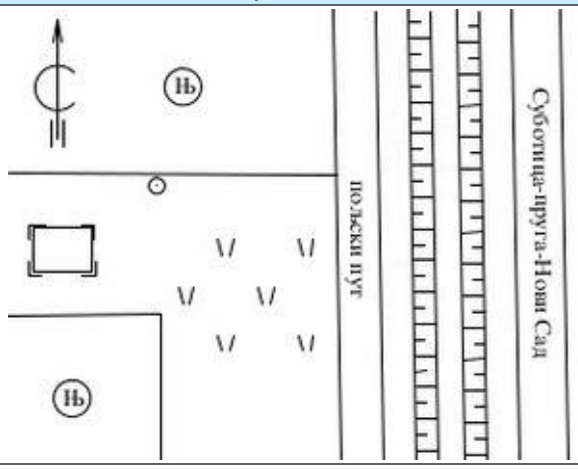
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM169
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397293
X: 5090608
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

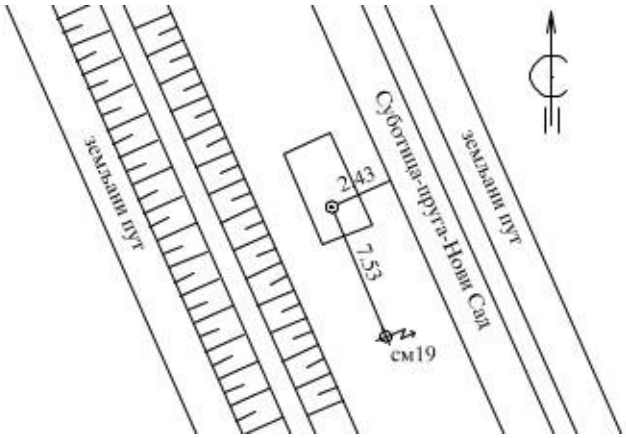
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.37 UO= -0.633

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM170
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397409
X: 5091164
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

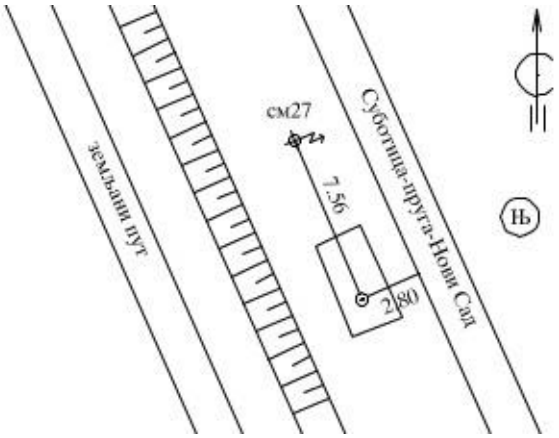
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM171
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

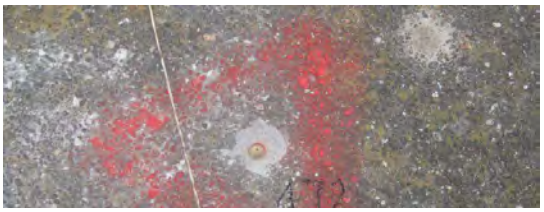
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397474
X: 5091698
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

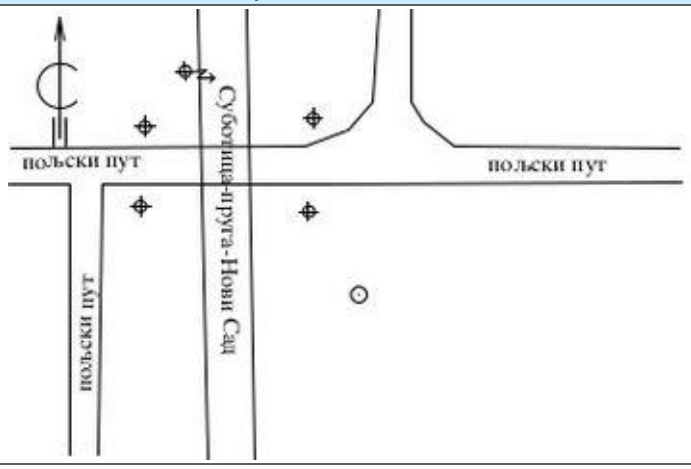
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM172
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397544
X: 5092148
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

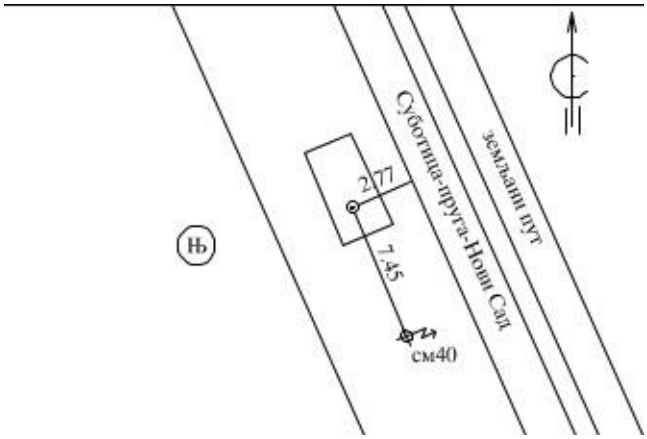
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM173
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397583
X: 5092556
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

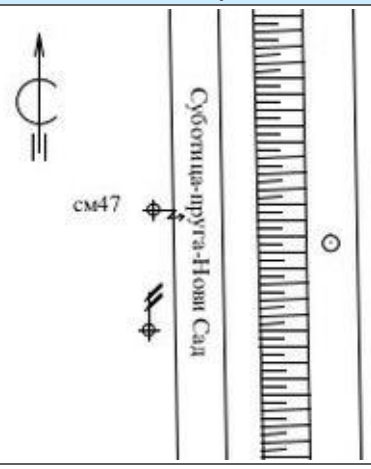
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM174
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397646
X: 5093031
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

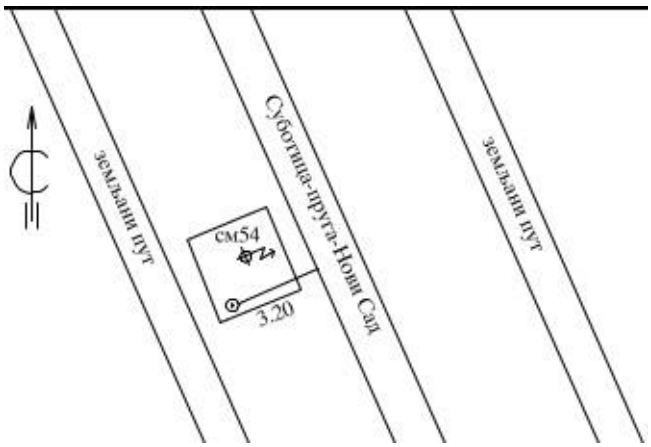
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.20 UO= -0.668

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM175
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397700
X: 5093508
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

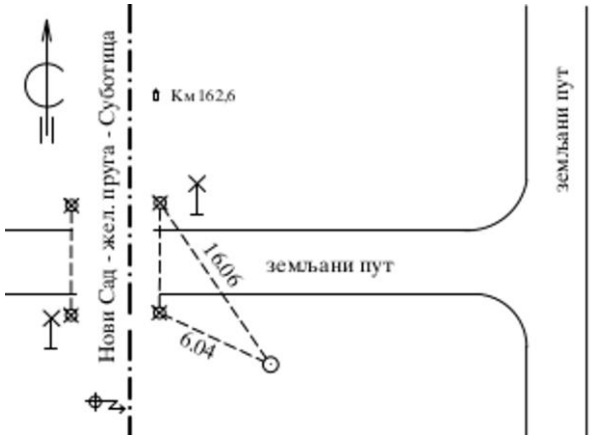
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM176
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



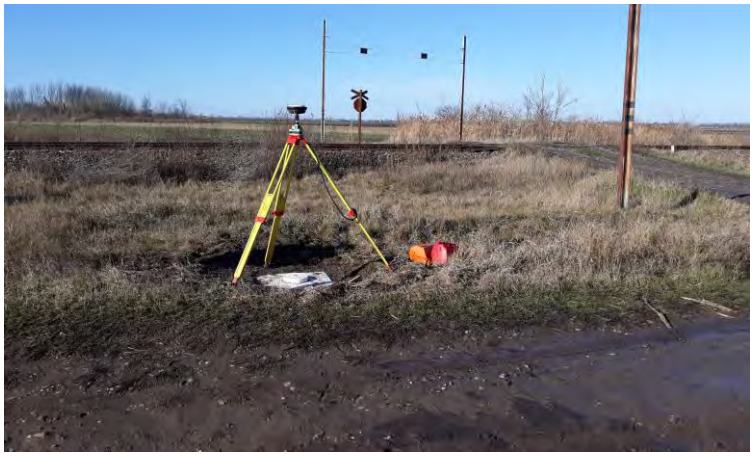
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397774
X: 5093970
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

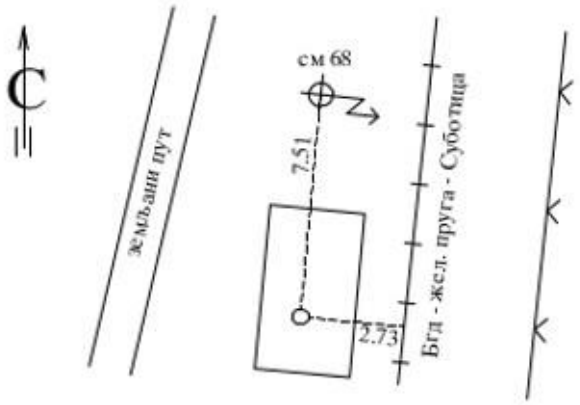
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM177
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397819
X: 5094437
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

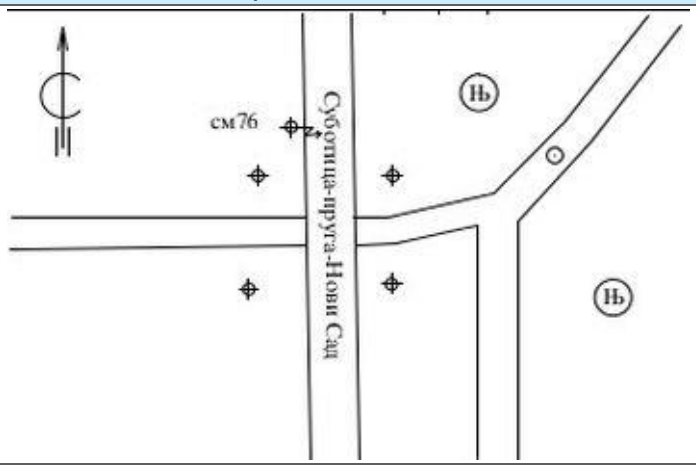
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM178
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397832
X: 5095247
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

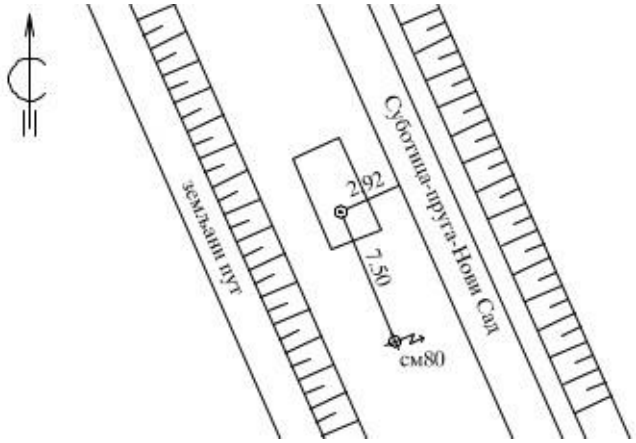
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.15 UO= -0.693

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM179
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397918
X: 5095247
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

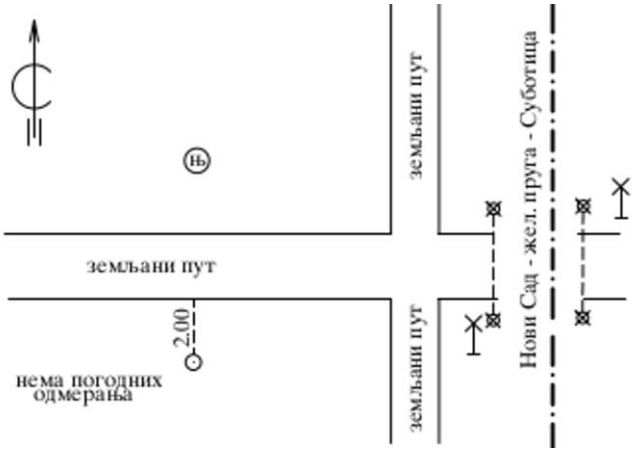
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM180
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397913
X: 5095644
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

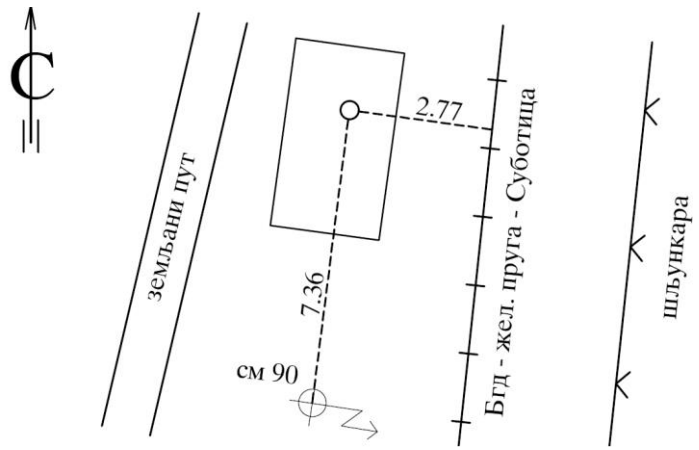
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM181
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398002
X: 5095932
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

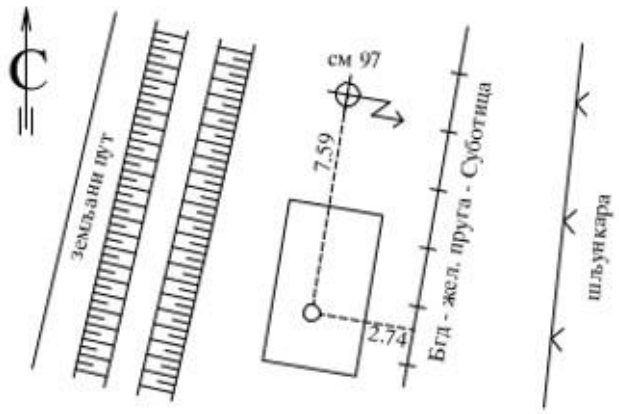
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM182
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398057
X: 5096397
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

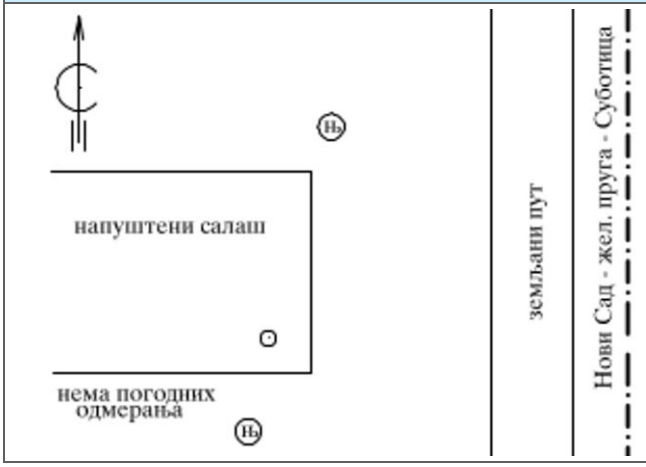
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM183
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398052
X: 5096797
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

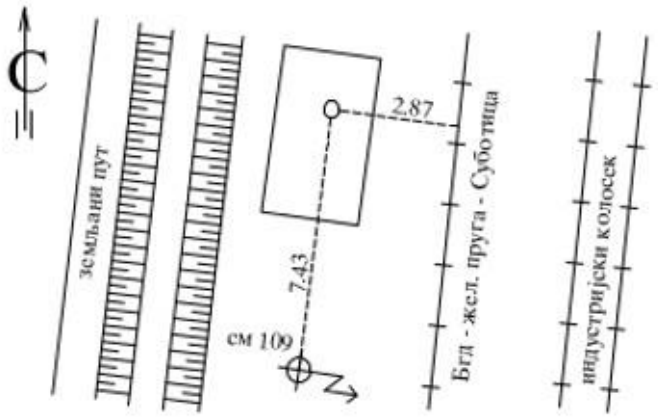
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.48 UO= -0.655

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM184
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398159
X: 5097206
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

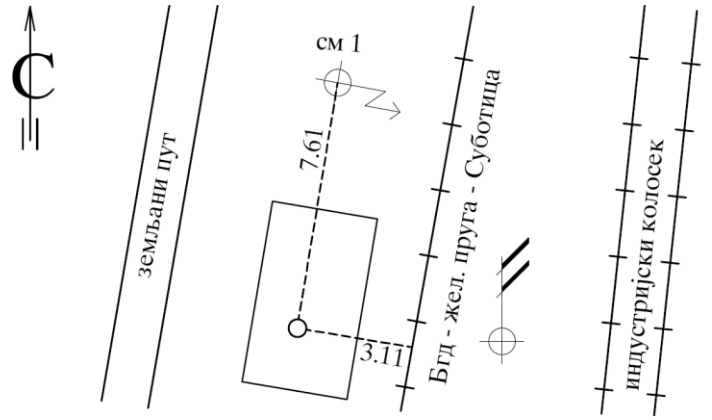
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM185
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398226
X: 5097743
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

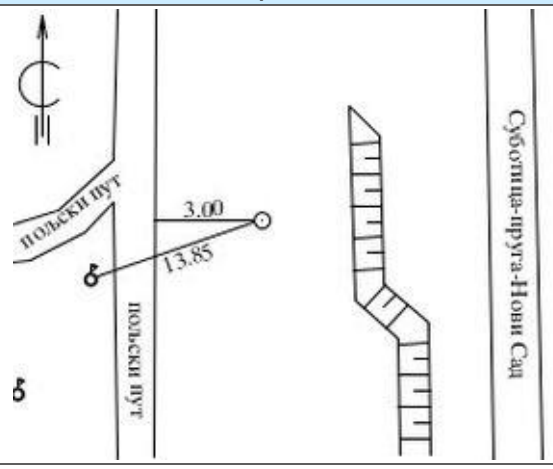
СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM186
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398228
X: 5098073
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

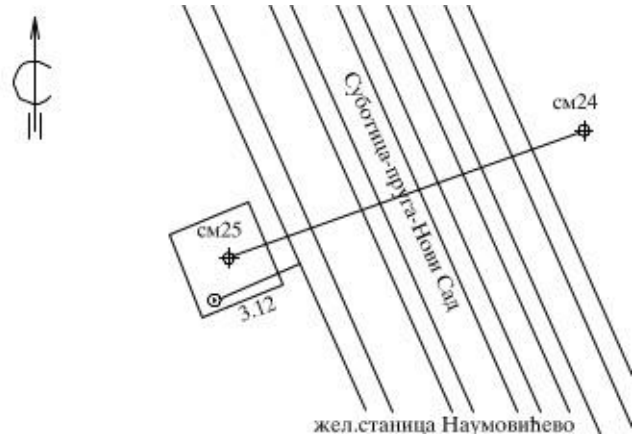
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM187
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398329
X: 5098624
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

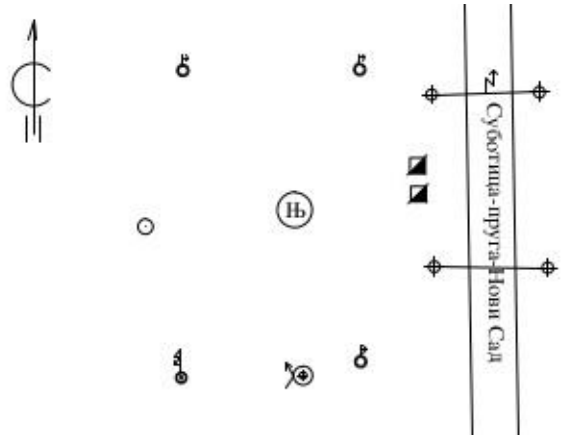
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM188
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398353
X: 5099086
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

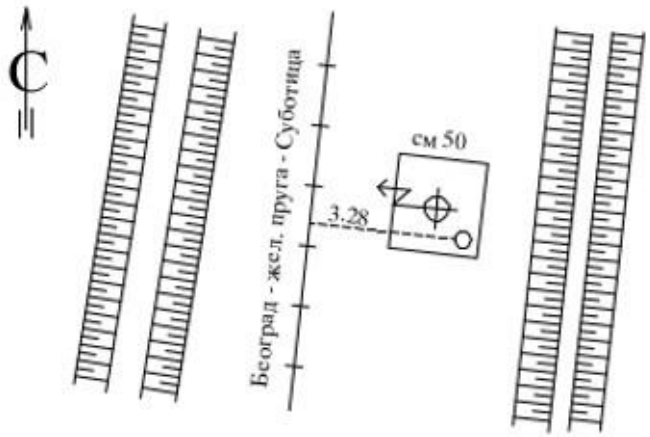
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.38 UO= -0.632

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM189
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398443
X: 5099423
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

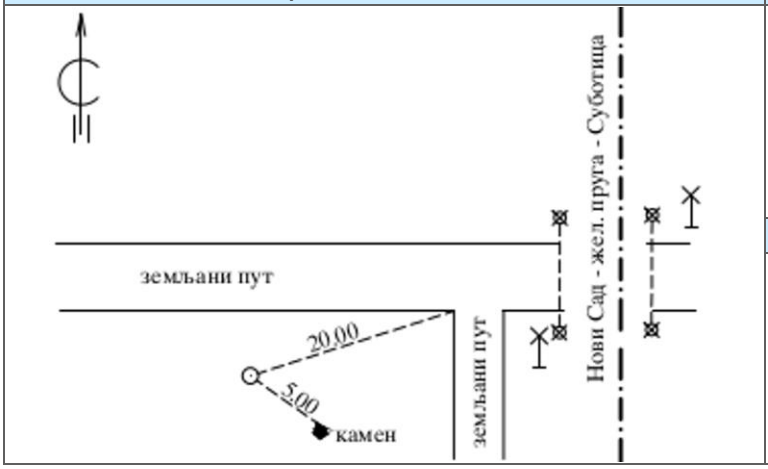
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM190
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398442
X: 5099832
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

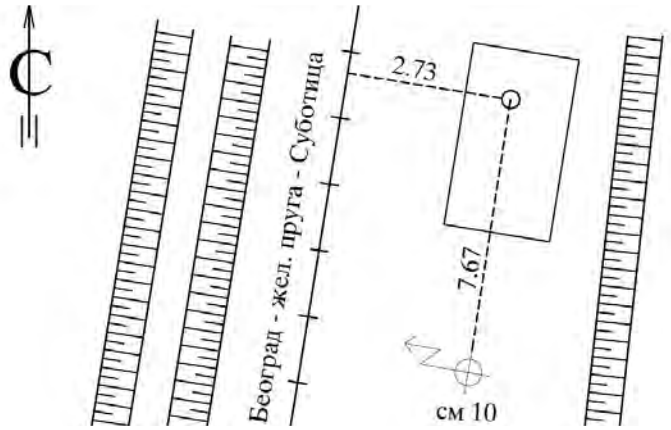
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U= -0.25 Uo= -0.758

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM191
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398536
X: 5100194
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

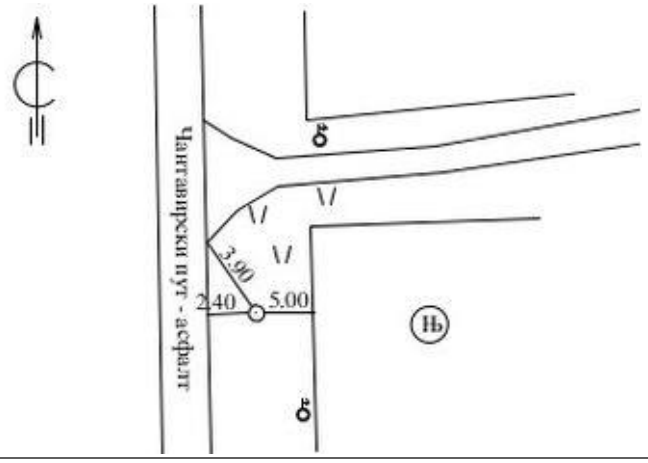
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM192
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398668
X: 5100640
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM0193
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

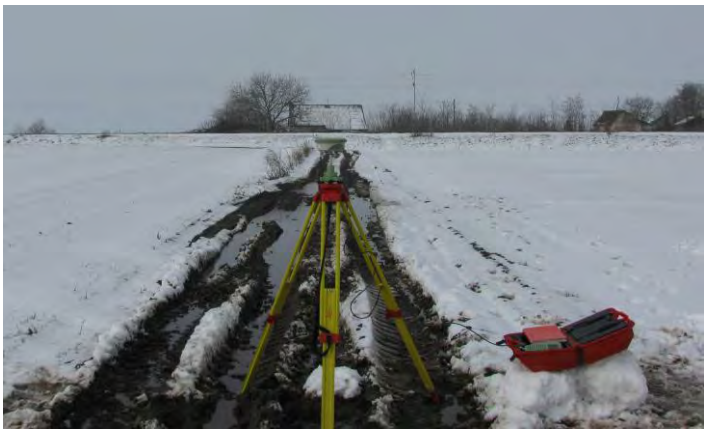
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398754
X: 5101178
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

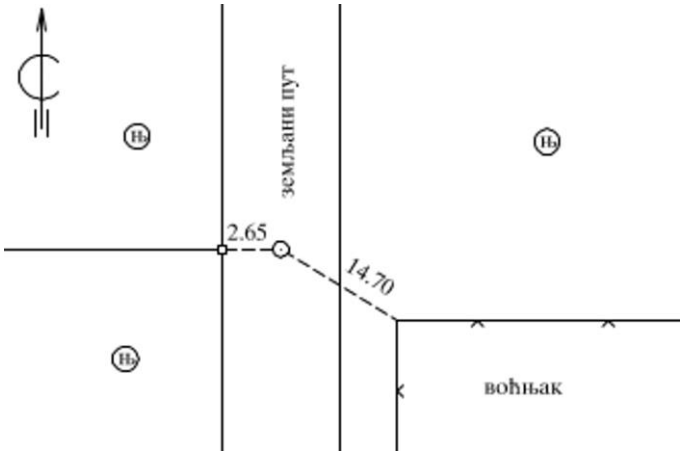
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U=-0.25 Uo= -0.665

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM194
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399309
X: 5101450
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

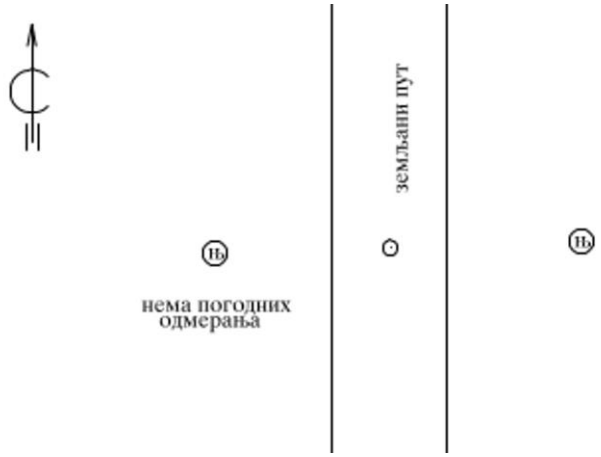
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U= -0.20 Uo= -0.719

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM195
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399355
X: 5101950
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

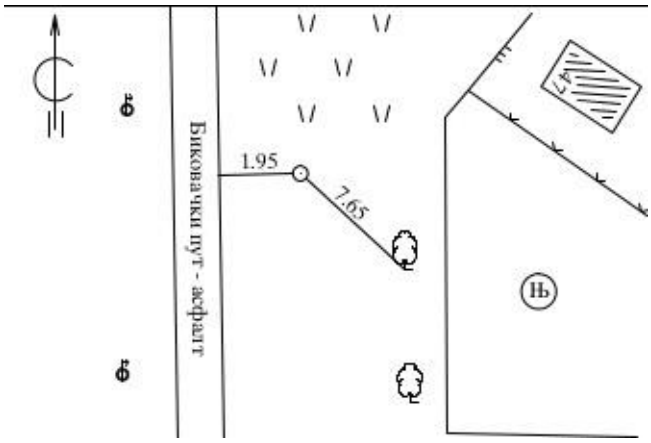
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U= -0.15 Uo= -0.691

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM196
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399627
X: 5102321
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

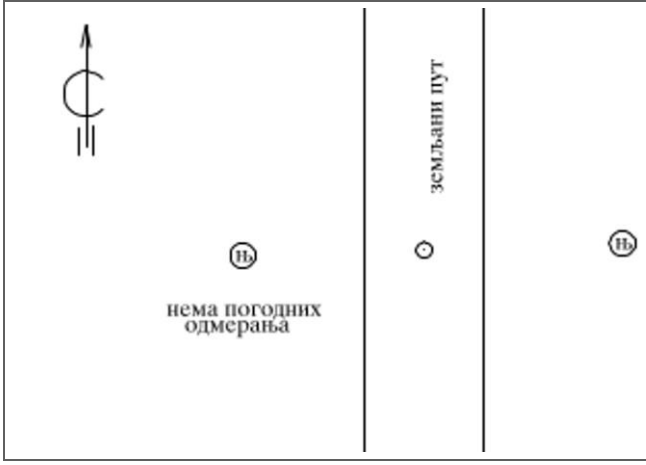
СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM197
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399926
X: 5102738
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

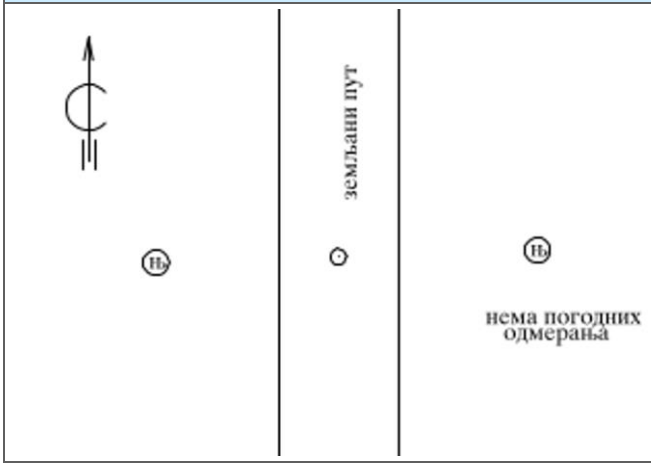
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12x0.12x0.60
U= -0.15 UO= -0.736

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM198
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399982
X: 5103242
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

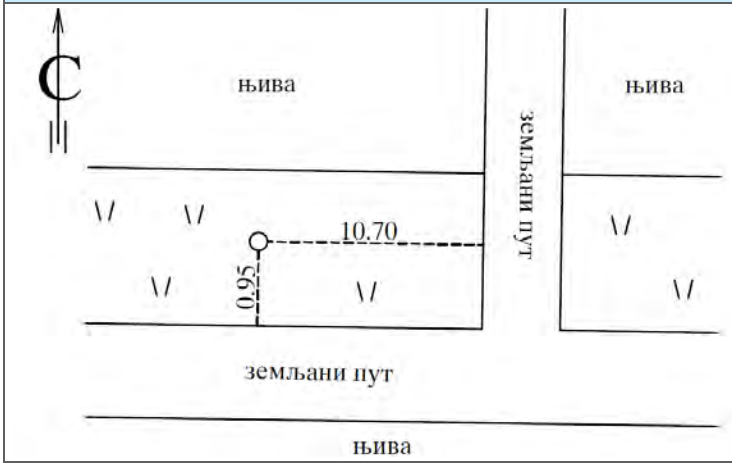
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U= -0.20 UO= -0.777

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM0199
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399970
X: 5103787
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

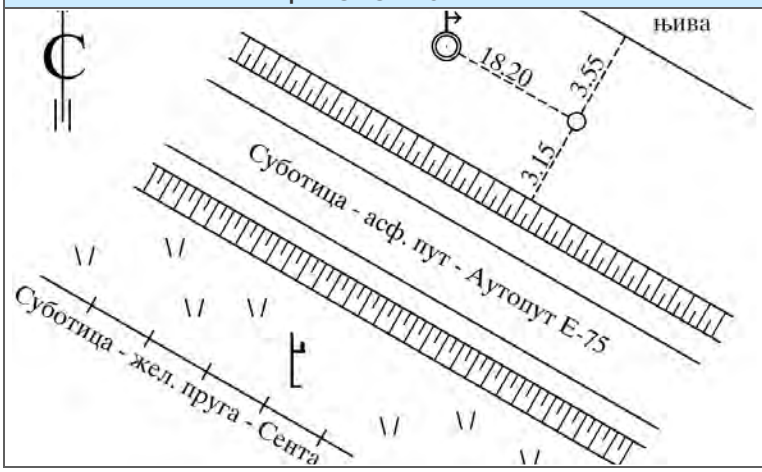
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM0200
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399937
X: 5104421
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

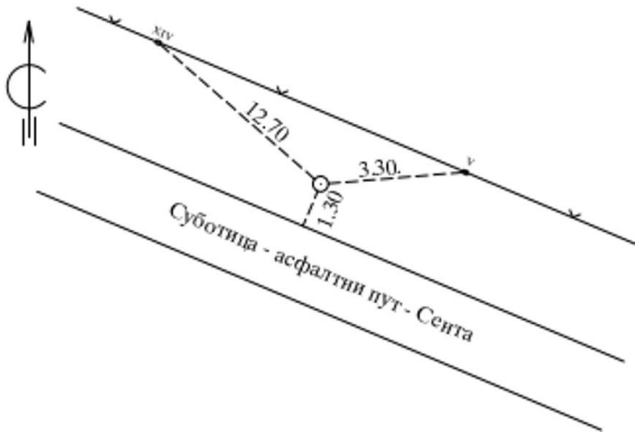
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.05 UO= -0.748

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Р. Миланов
Н. Трифуновић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM201
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399569
X: 5104896
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

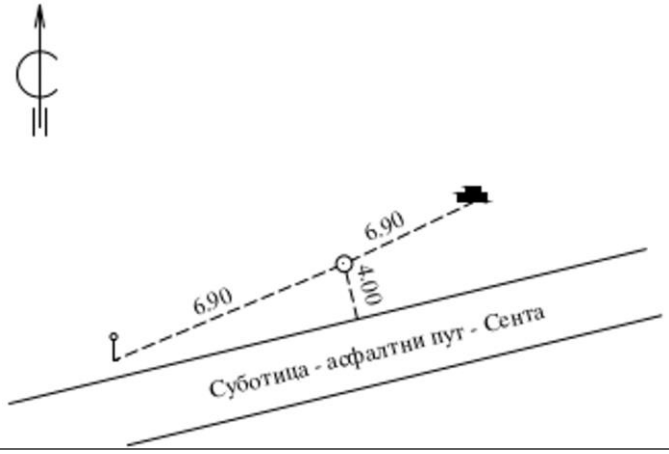
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U= -0.20 UO= -0.724

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM202
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

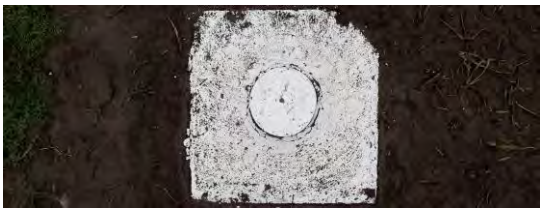
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7399128
X: 5105302
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

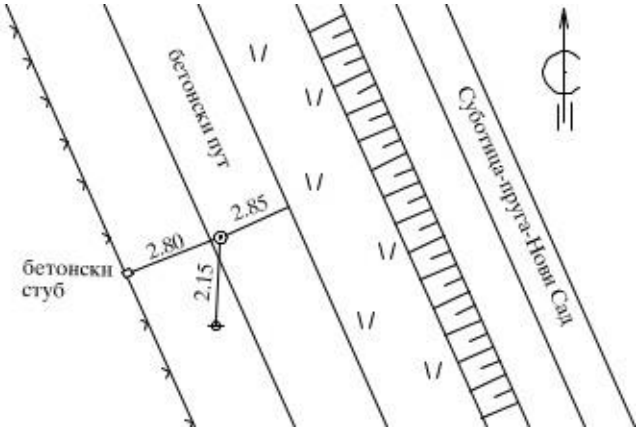
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM203
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398821
X: 5105780
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

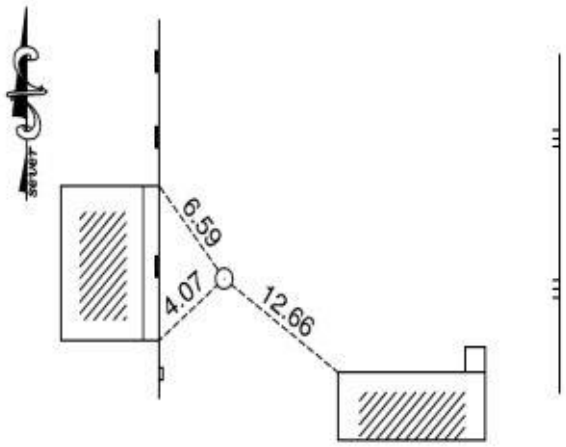
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM204
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7398410
X: 5106200
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

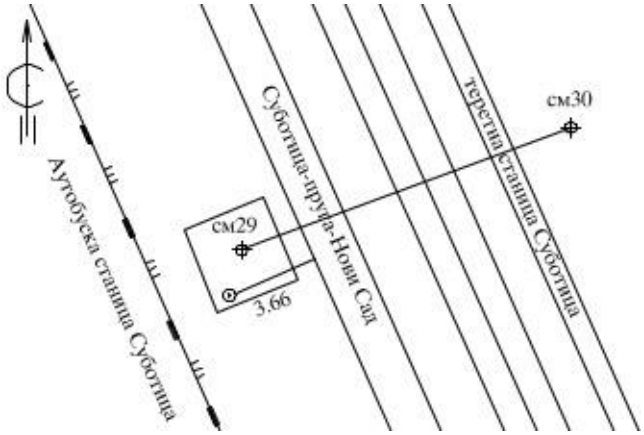
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U=-0.00 UO= -0.633

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM205
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397985
X: 5106539
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

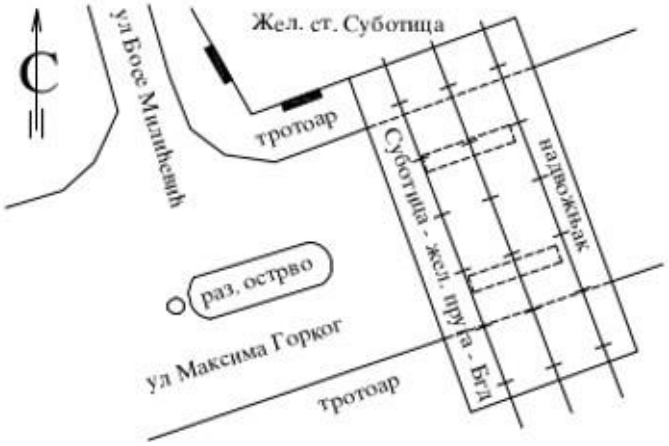
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM206
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397722
X: 5107024
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

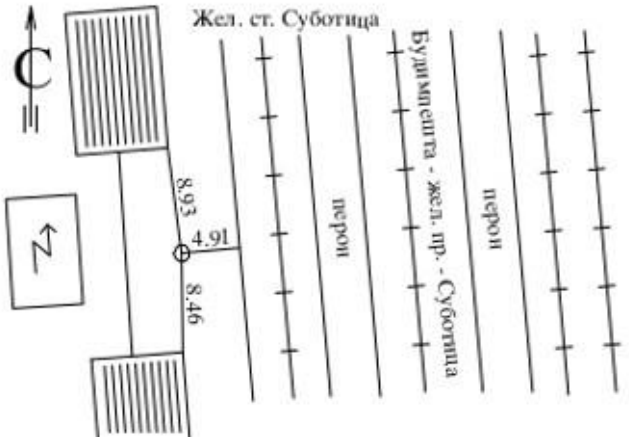
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM207
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397632
X: 5107462
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

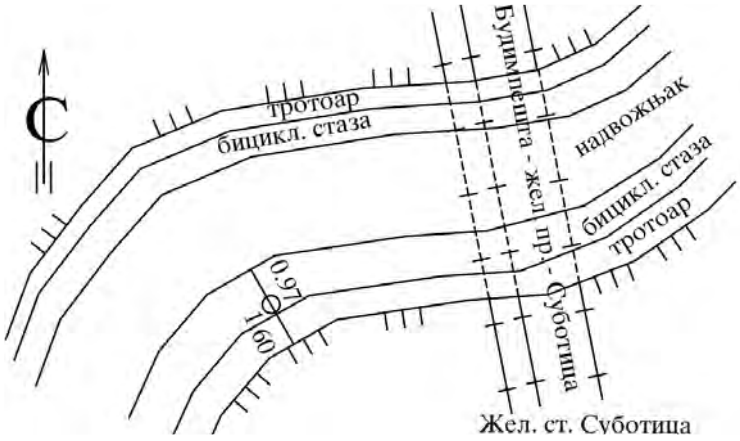
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM208
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397455
X: 5108029
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

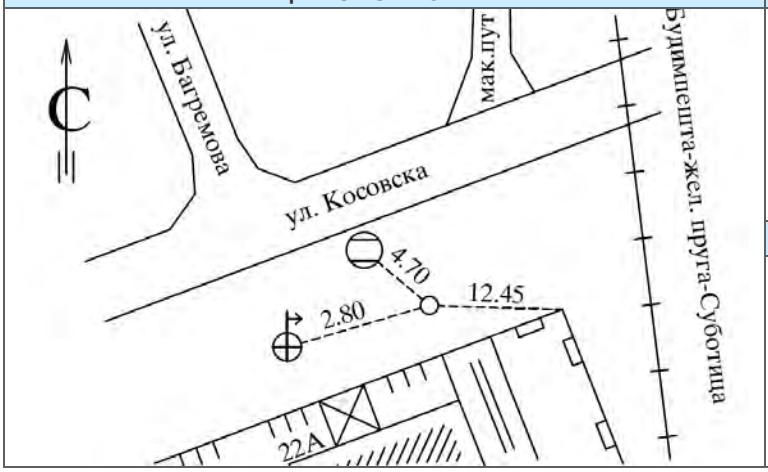
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM0209
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397294
X: 5108492
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

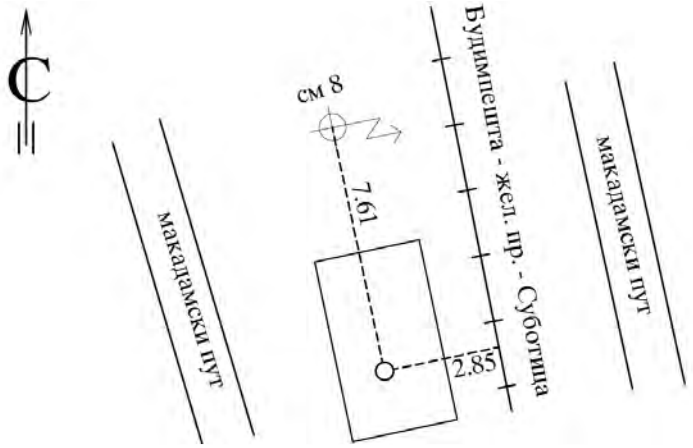
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM210
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397180
X: 5108975
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

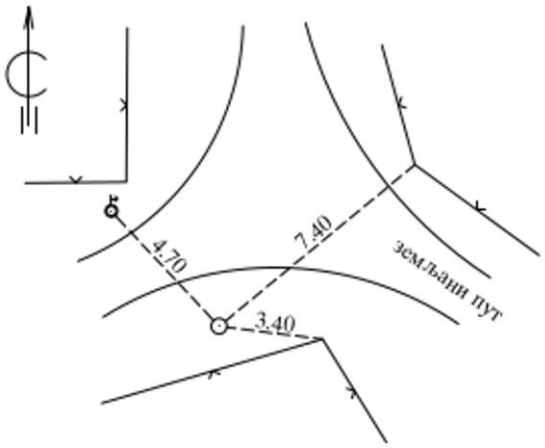
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM211
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7397014
X: 5109419
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

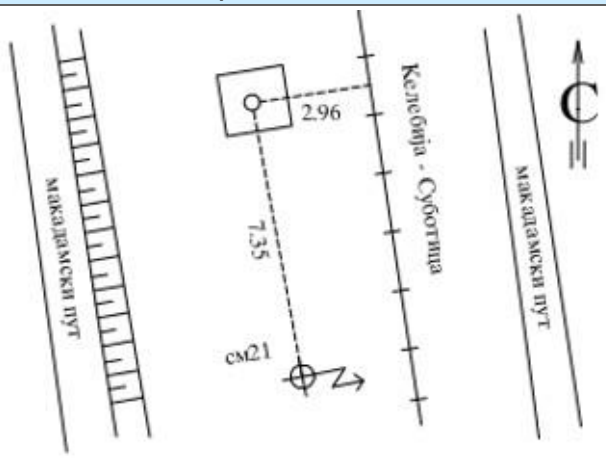
БЕТОНСКА БЕЛЕГА 0.12X0.12X0.60
U= -0.10 UO= -0.730

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM212
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396920
X: 5109820
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

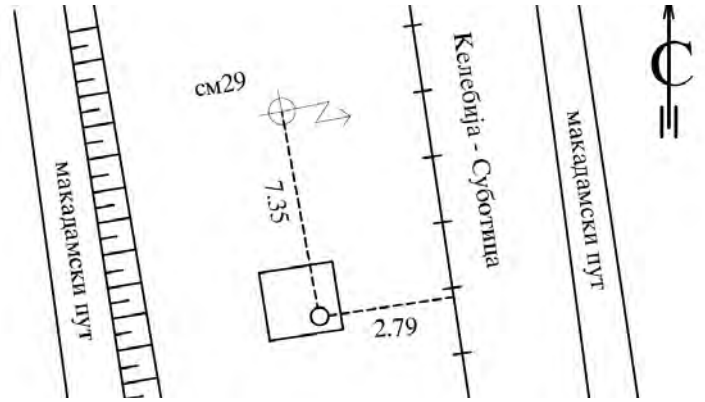
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM213
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396758
X: 5110332
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

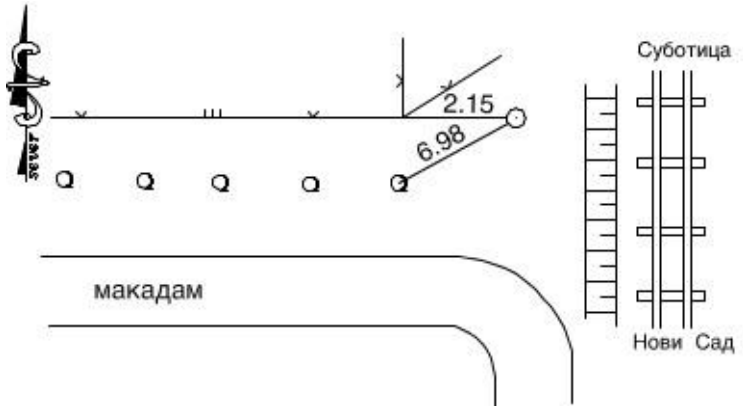
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM214
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



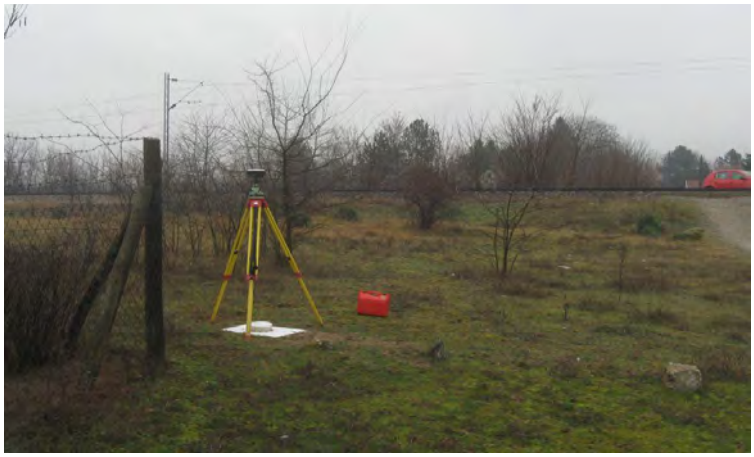
СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396451
X: 5111360
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

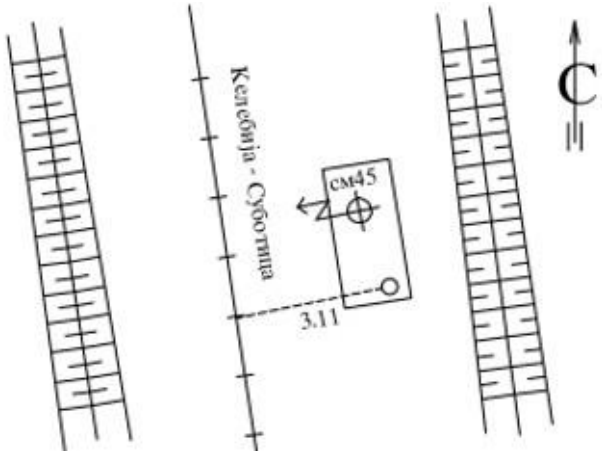
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM215
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396453
X: 5111363
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

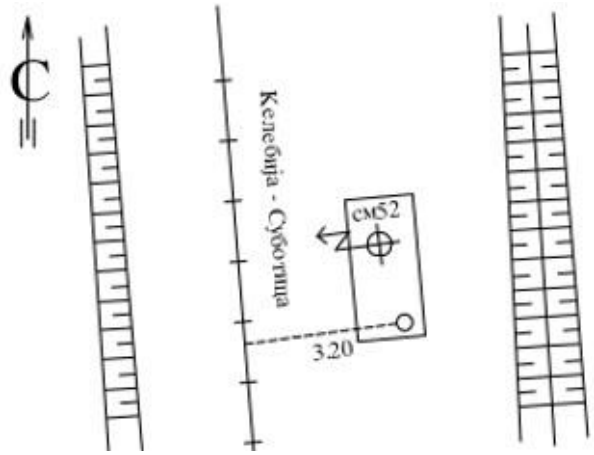
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM216
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396305
X: 5111827
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

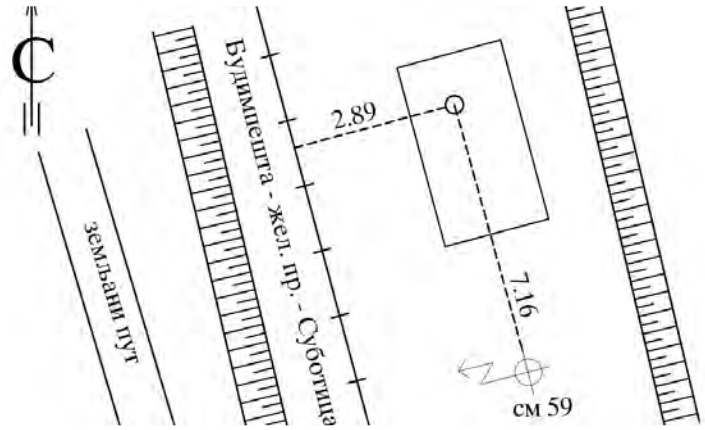
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM217
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7396174
X: 5112252
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

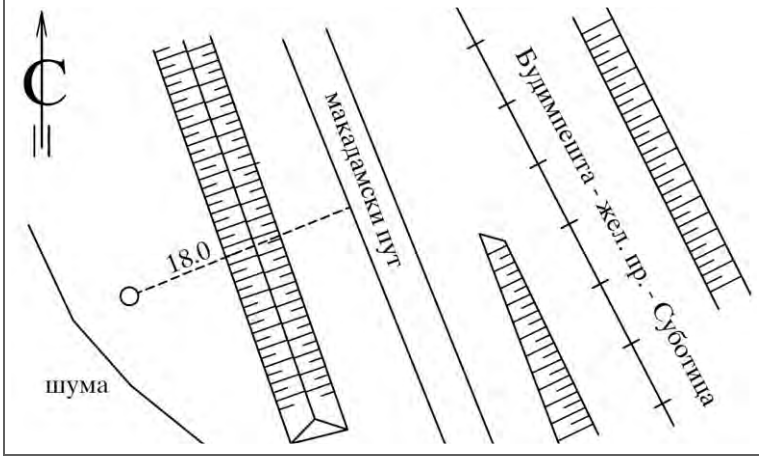
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM0218
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395936
X: 5112640
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

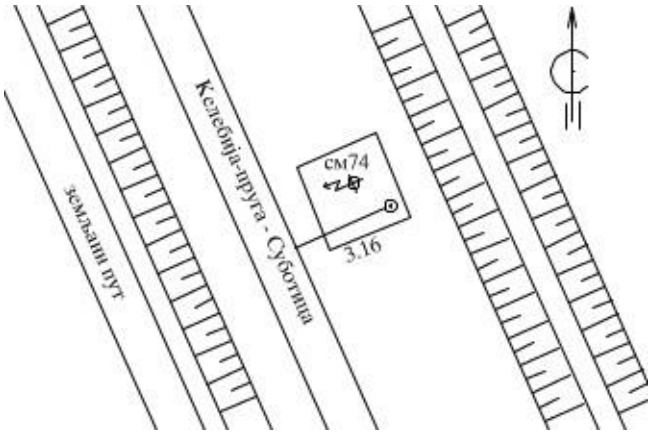
БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM219
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395717
X: 5113110
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

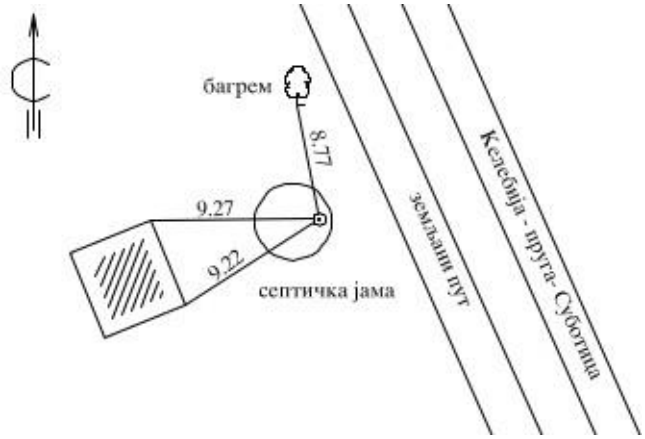
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM220
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394780
X: 5114759
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

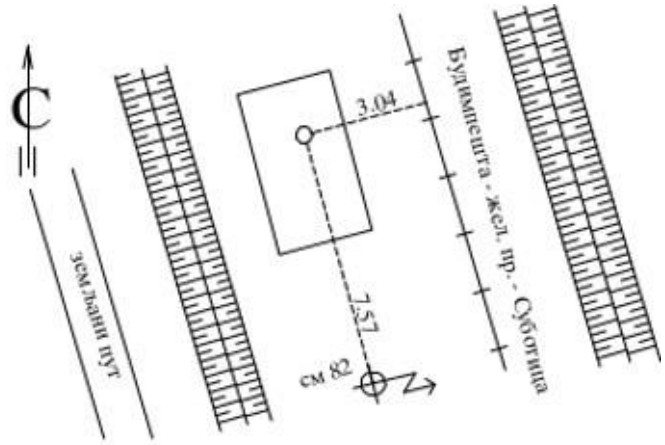
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM221
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7395221
X: 5113986
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

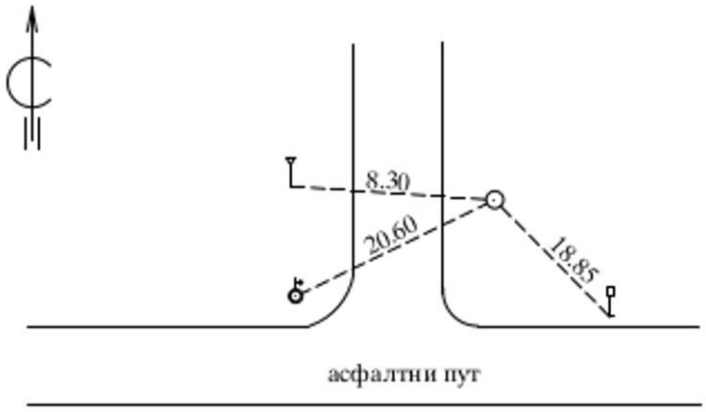
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM222
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



СТАЦИОНАЖА:

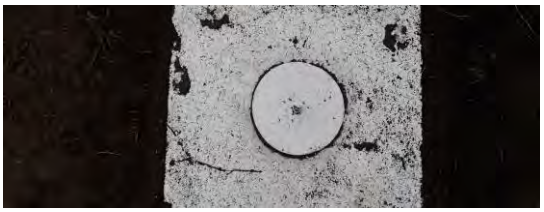
КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394913
X: 5114468
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ



ТИП БЕЛЕГЕ:	БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА:	БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ:	МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ:	РУПИЦА
ПРЕЧНИК:	1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

БЕТОНСКА БЕЛЕГА Ф250

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	GM223
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

СТАЦИОНАЖА:

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

Y: 7394780
X: 5114759
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ТИП БЕЛЕГЕ: БОЛЦНА
МАТЕРИЈАЛ ТЕМЕЉА: БЕТОН
МАТЕРИЈАЛ БЕЛЕГЕ: МЕСИНГ
ТИП ЦЕНТРА БЕЛЕГЕ: РУПИЦА
ПРЕЧНИК: 1 mm

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

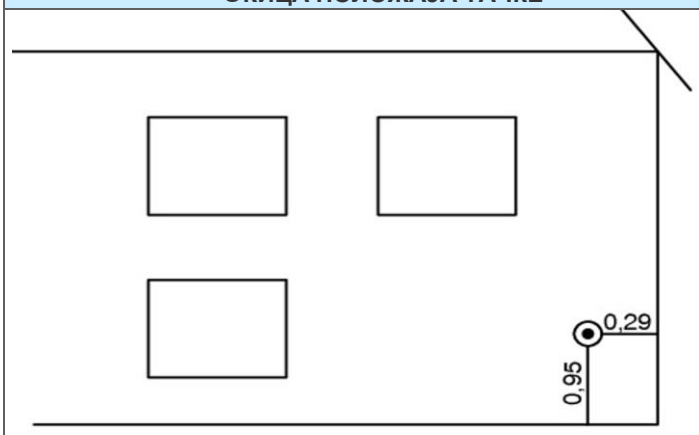
МЕСИНГАНА БОЛЦНА ТИП "Ц"

СТАБИЛИЗОВАЛИ: Б. Игњатовић
Б. Ђурђевић

новембар 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	RMCDXCV
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7392980
Y:	**X**: 5048637
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

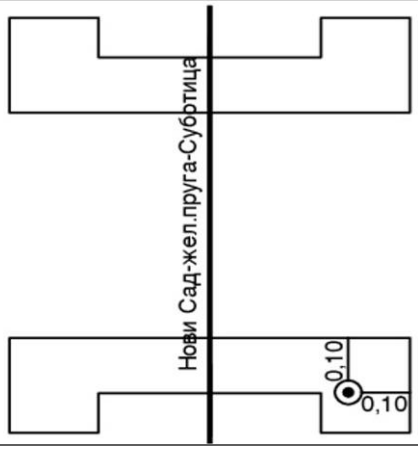
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ НА ЖЕЛ. СТАНИЦИ ВРБАС (ЗАПАДНА СТРАНА) СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R37
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7393309
Y:	**X**: 5049861
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

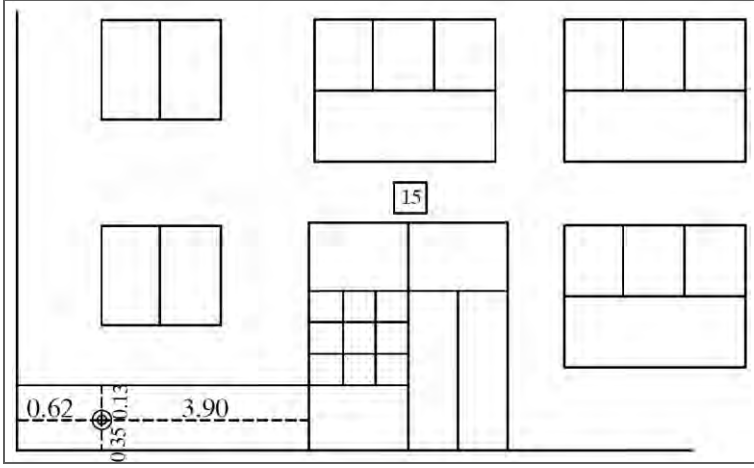
ПРИМЕДБЕ

ВЕРТИКАЛНО УСАЂЕН У ПАРАПЕТУ НАДВОЖЊАКА СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА (ЈУГО-ИСТОЧНА СТРАНА)

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R597
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7410530
Y:	**X**: 5013243
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

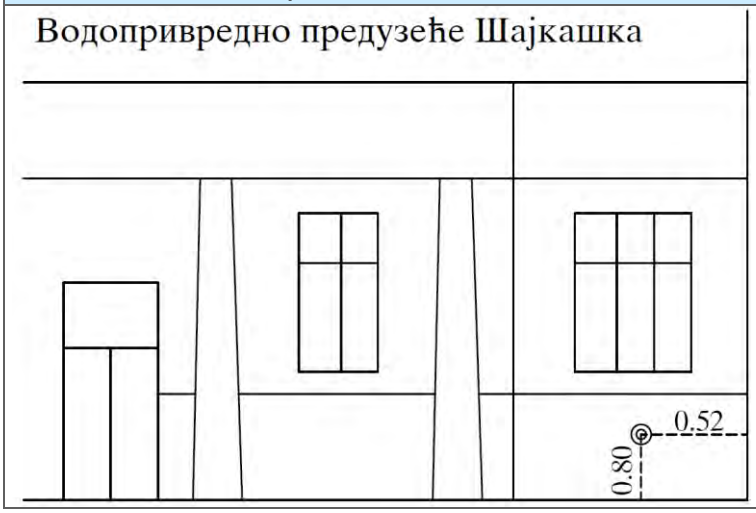
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ, УЛ. БЕОГРАДСКИ КЕЈ БР. 15, НОВИ САД

ДЕЦЕМБАР 2017.

Опис положаја репера државне нивелманске мреже

Назив тачке:	R598
Назив пројекта:	Жел. пруга Нови Сад - Суботица - Државна граница

Скица положаја тачке



Територијална јединица

К.О.
С.О.

Координате тачке

X:	**Y**: 7410538
Y:	**X**: 5013018
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

Фотографија белеге

Начин стабилизације белеге

Фотографија околине

Примедбе

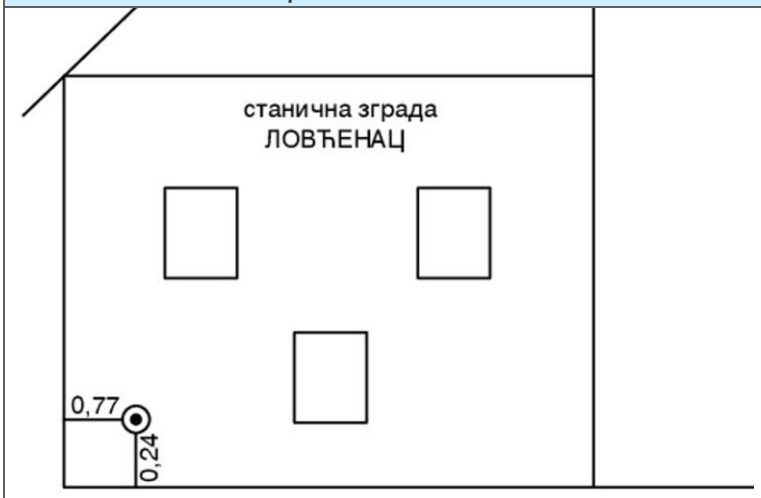
Хоризонтално усађен репер у зиду зграде Водопривредног предузећа „Шајкаш“ ул. Београдски кеј бр. 7, Нови Сад

Децембар 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R16129
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7395199
Y:	**X**: 5059695
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

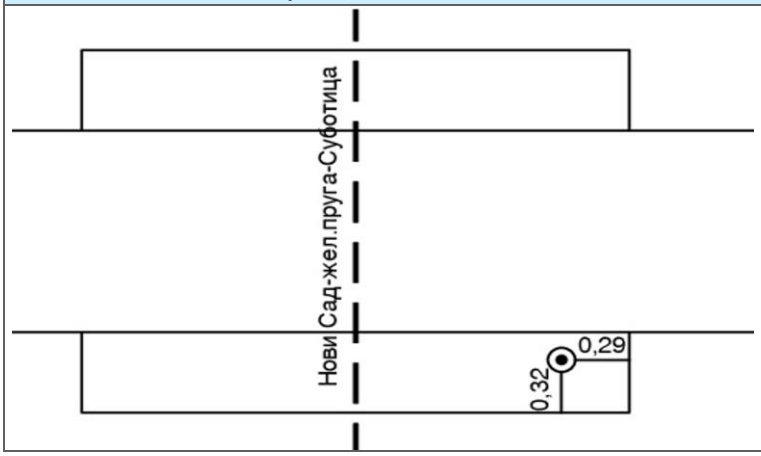
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ЗИДУ ЗГРАДЕ ЖЕЛ. СТАНИЦЕ ЛОВЋЕНАЦ (ЗАПАДНА СТРАНА) СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R64
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7395357
Y:	**X**: 5063445
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ВЕРТИКАЛНО УСАЂЕН У ТРОТОАРУ НАДВОЖЊАКА СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА (ЈУГО-ИСТОЧНА СТРАНА)

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R509
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7407997
Y:	**X**: 5014099
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

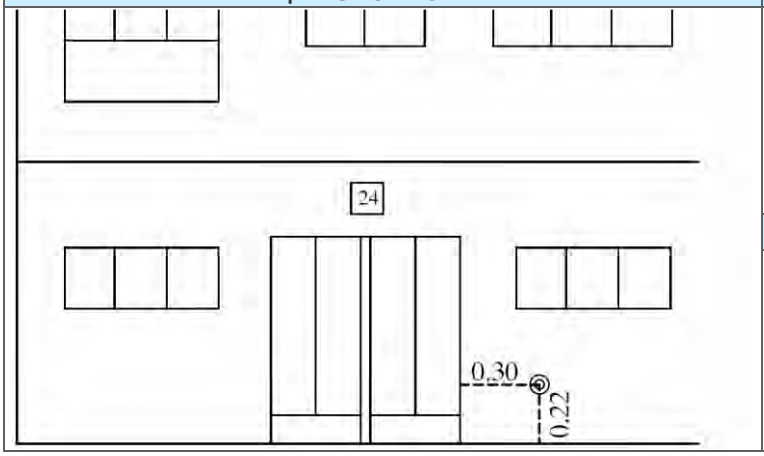
ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ ЗГРАДЕ ЗГОП-А, УЛ. ИНДУСТРИЈСКА ББ, НОВИ САД

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R44
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7407206
Y:	**X**: 5014300
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

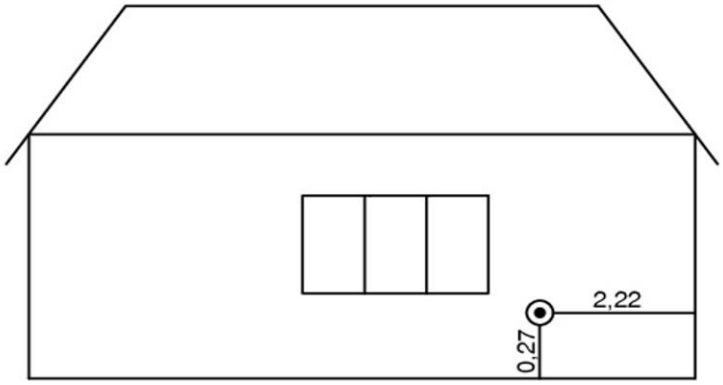
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ, УЛ. ФИЛИПА ФИЛИПОВИЋА БР.24, НОВИ САД

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R18822
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7395305
Y:	**X**: 5074267
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

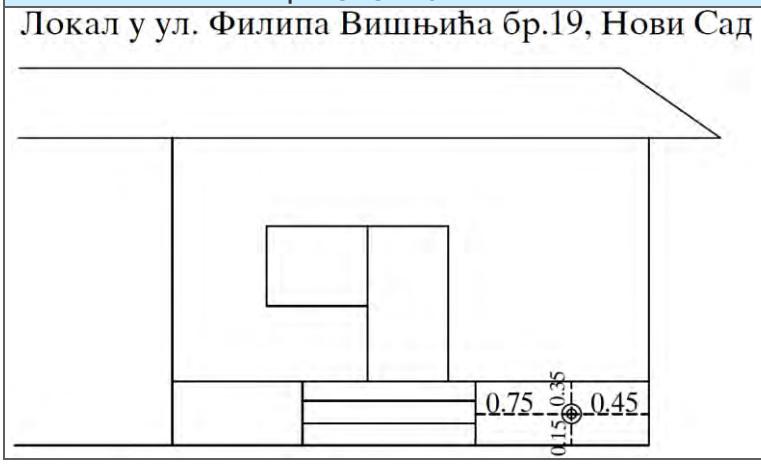
ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ НА УЛАЗУ У ЖЕЛ. СТАНИЦУ БАЧКА ТОПОЛА СА ЛЕВЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R725
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7410225
Y:	**X**: 5013998
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ ПОСЛОВНЕ ЗГРАДЕ, УЛ. ФИЛИПА ВИШЊИЋА БР.19, НОВИ САД
(НА РЕПЕРУ ЈЕ УПИСАН БРОЈ 126)

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R20982
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7395493
Y:	**X**: 5075734
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

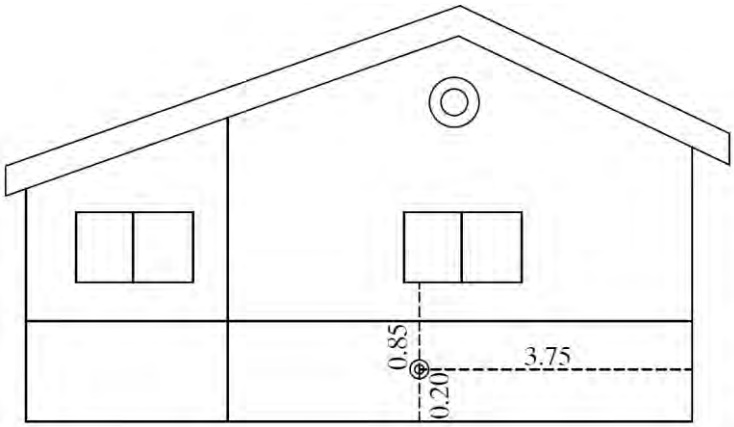
ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ЗИДУ ЗГРАДЕ ЖЕЛ. СТАНИЦЕ БАЧКА ТОПОЛА (ИСТОЧНА СТРАНА) СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R8_4
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7401949
Y:	**X**: 5023125
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

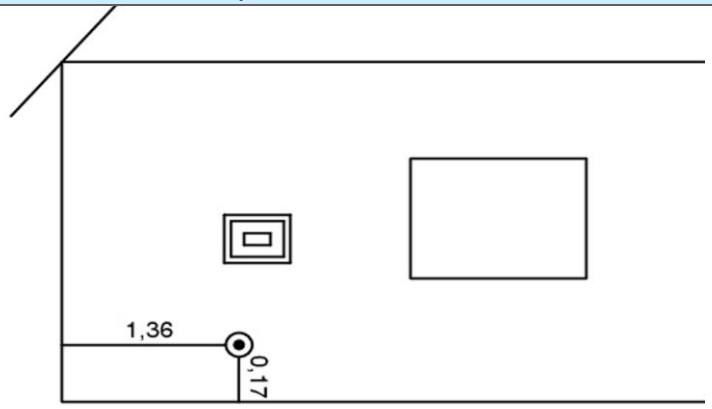
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР НА СТРАЖАРИ, СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА, КМ 89+770

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R22038
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7394411
Y:	**X**: 5083063
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

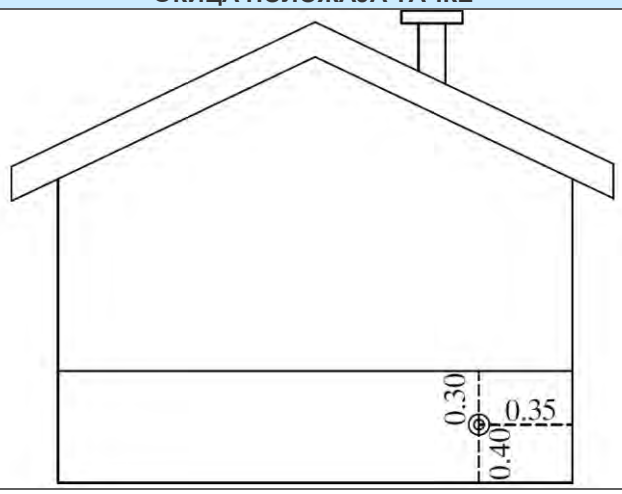
ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ЗИДУ ЗГРАДЕ ЗДРАВСТВЕНЕ АМБУЛАНТЕ ДР ЈАНОШ ХАЦИ У МАЛОМ БЕОГРАДУ (СЕВЕРНА СТРАНА) СА ЛЕВЕ СТРАНЕ ПУТА БАЧКА ТОПОЛА - СУБОТИЦА

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R13
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7401096
Y:	**X**: 5024883
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ, УЛ. ШТУРОВА БР.38, КИСАЧ

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R18868
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7397208
Y:	**X**: 5089266
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ЗИДУ ЗГРАДЕ ЖЕЛ. СТАНИЦЕ ЖЕДНИК (ИСТОЧНА СТРАНА) СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА

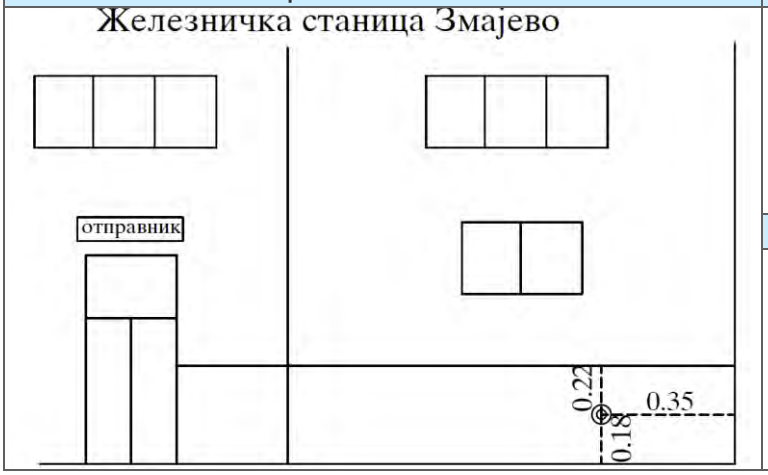
ДЕЦЕМБАР 2017.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R4_4
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7396699
Y:	**X**: 5035894
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ ЗМАЈЕВО

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R1128
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

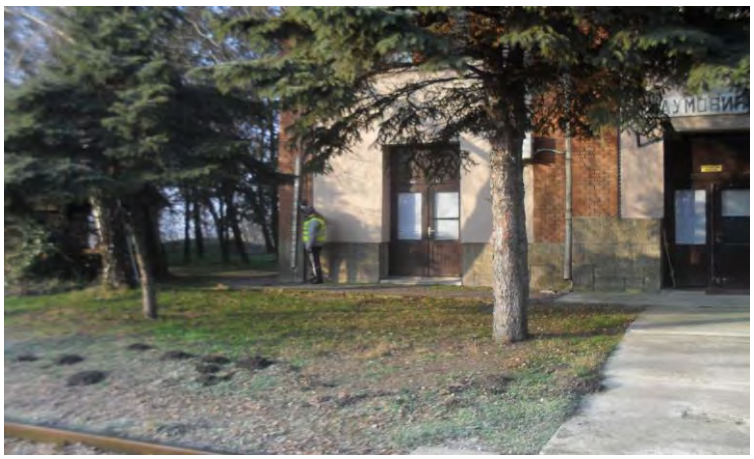
X:	**Y**: 7398320
Y:	**X**: 5098527
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ



ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ЗИДУ ЗГРАДЕ ЖЕЛ. СТАНИЦЕ НАУМОВИЋЕВО (ИСТОЧНА СТРАНА) СА ЛЕВЕ СТРАНЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА

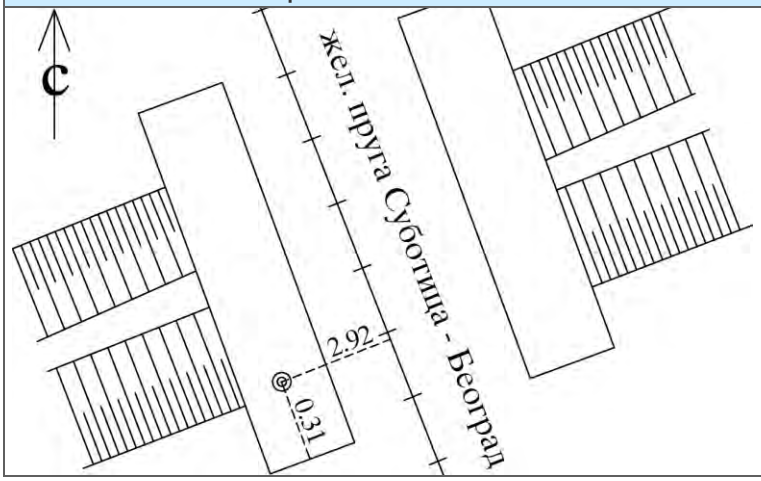
ДЕЦЕМБАР 2017.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R3_4
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7395969
Y:	**X**: 5038337
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

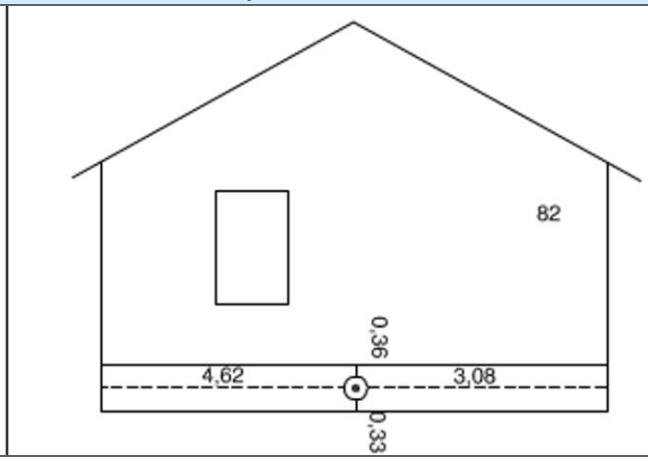
ВЕРТИКАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ПАРАПЕТУ БЕТОНСКОГ ПРОПУСТА НА ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ ПРУЗИ НОВИ САД – СУБОТИЦА, СА ЛЕВЕ СТРАНЕ ПРУГЕ НА КМ 106+018

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R20425
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7396090
Y:	**X**: 5064812
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

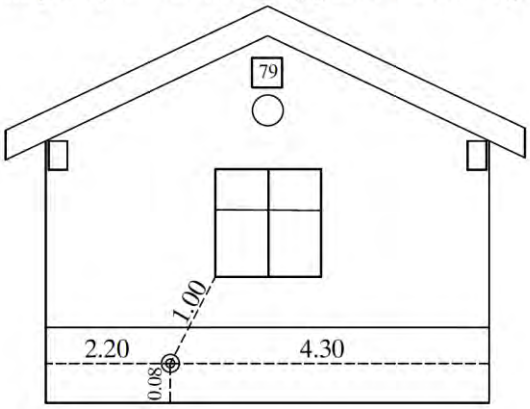
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У ТЕМЕЉУ КУЋЕ У УЛИЦИ ТОПОЛСКИ ПУТ БР.82 У МАЛОМ ИЂОШУ

МАРТ 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R20660
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

Стражара бр.79 на жел. прузи Н.Сад - Суботица



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7398615
Y:	**X**: 5100903
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТРАЖАРЕ БР.79, НА ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ ПРУЗИ НОВИ САД – СУБОТИЦА, СА ЛЕВЕ СТРАНЕ ПРУГЕ НА КМ 169+560

ДЕЦЕМБАР 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	RGM078
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7392482
Y:	**X**: 5047979
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН У БЕТОНСКОМ ПРОПУСТУ
(СТАБИЛИЗОВАН ОД СТРАНЕ СТРУЧЊАКА ЗАВОДА ЗА ГЕОДЕЗИЈУ КАО ОСИГУРАЊЕ ЗА ВИСИНЕ ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ У БЛИЗИНИ)

НОВЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	RAP552
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ

ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7397728
Y:	**X**: 5107156
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

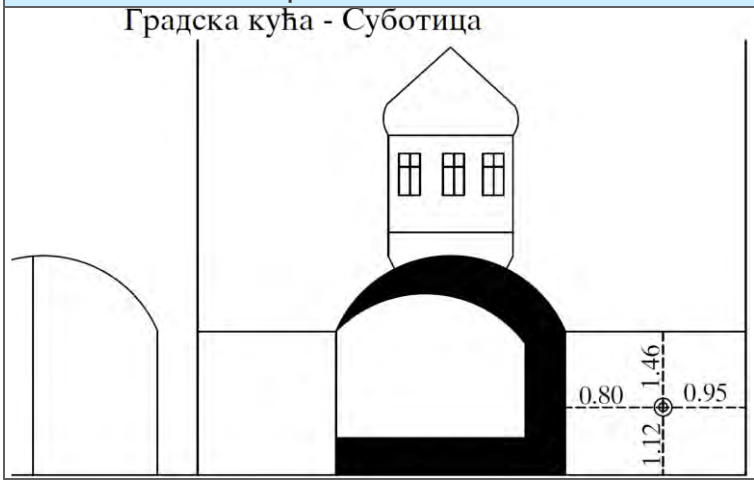
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ ПОСЛОВНЕ ЗГРАДЕ, КОЈА СЕ НАЛАЗИ ПОРЕД ЗГРАДЕ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ СУБОТИЦА

ДЕЦЕМБАР 2017.

Опис положаја репера државне нивелманске мреже

Назив тачке:	RCMXXX
Назив пројекта:	Жел. пруга Нови Сад - Суботица - Државна граница

Скица положаја тачке



Територијална јединица

К.О.
С.О.

Координате тачке

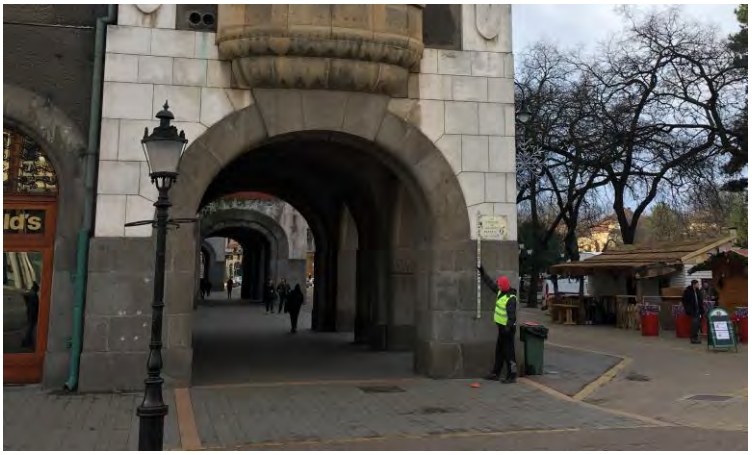
X:	**Y**: 7397216
Y:	**X**: 5107078
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

Фотографија белеге

Начин стабилизације белеге

Фотографија околине



Примедбе

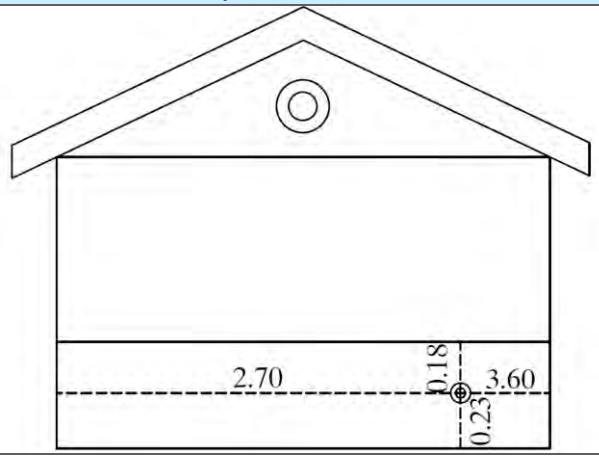
Хоризонтално усађен репер у каменом стубу Градске куће у Суботици
Трг Слободе, Суботица

Децембар 2017.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R515
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7397032
Y:	**X**: 5109445
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

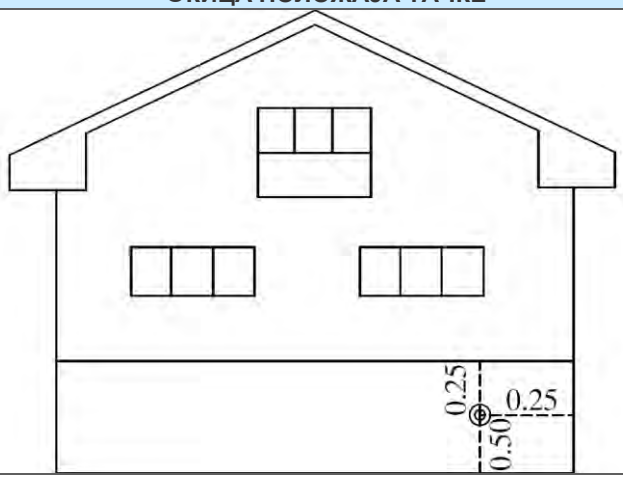
ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТРАЖАРЕ, НА ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ ПРУЗИ НОВИ САД – СУБОТИЦА, СА ЛЕВЕ СТРАНЕ ПРУГЕ НА КМ 178+740
(РЕПЕР ЈЕ РАВАН СА ЗИДОМ, А ТИП БЕЛЕГЕ ЈЕ ПРЕДВИЂЕН ЗА ДРЖАЊЕ ЛЕТВЕ НА ВРХ РЕПЕРА)

ДЕЦЕМБАР 2017.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R21K
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7391672
Y:	**X**: 5111458
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ, УЛ. ЕДВАРДА КАРДЕЉА БР.273, КЕЛЕБИЈА

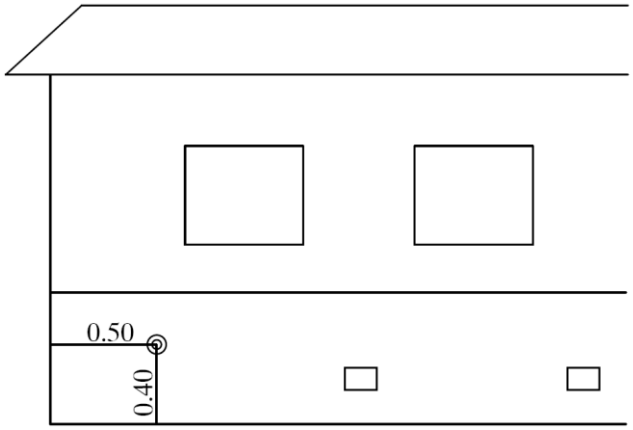
ДЕЦЕМБАР 2017.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	RVII
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:
Y:
Z:

Y: 7397238
X: 5035706
H:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

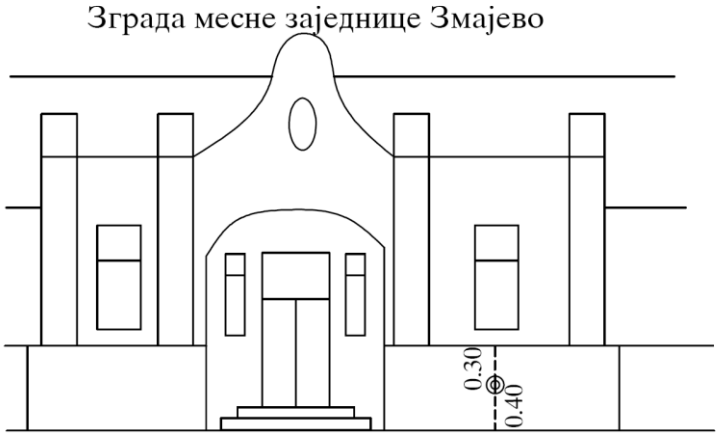
ПРИМЕДБЕ

ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ, УЛ. ЛЕЊИНОВА БР.2, ЗМАЈЕВО

ФЕБРУАР 2018.

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R16168
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7397889
Y:	**X**: 5035044
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

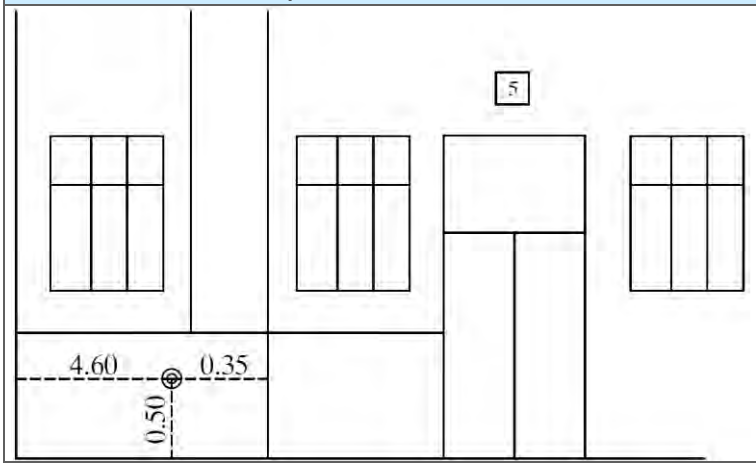
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ ЗГРАДЕ МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ ЗМАЈЕВО, УЛ. ИВАНА МИЛУТИНОВИЋА БР.59, ЗМАЈЕВО

ФЕБРУАР 2018.

ОПИС ПОЛОЖАЈА РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

НАЗИВ ТАЧКЕ:	R116
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ЖЕЛ. ПРУГА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА

СКИЦА ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ



ТЕРИТОРИЈАЛНА ЈЕДИНИЦА

К.О.
С.О.

КООРДИНАТЕ ТАЧКЕ

X:	**Y**: 7410542
Y:	**X**: 5012984
Z:	**H**:

координате су одређене ручним ГПС-ом

ФОТОГРАФИЈА БЕЛЕГЕ

НАЧИН СТАБИЛИЗАЦИЈЕ БЕЛЕГЕ

ФОТОГРАФИЈА ОКОЛИНЕ

ПРИМЕДБЕ

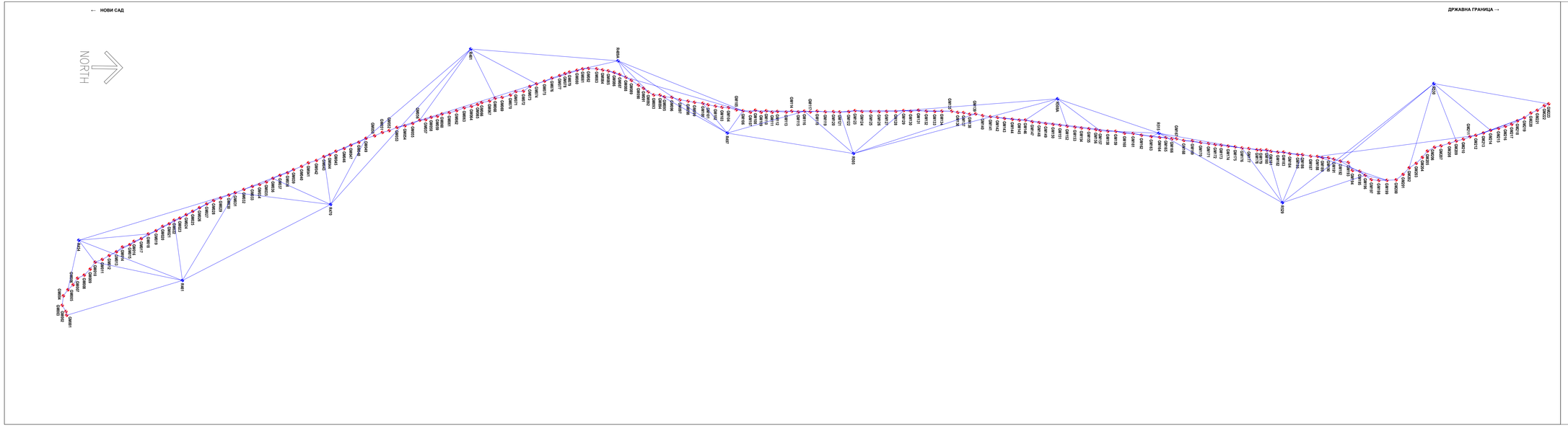
ХОРИЗОНТАЛНО УСАЂЕН РЕПЕР У ЗИДУ СТАМБЕНЕ ЗГРАДЕ, УЛ. БЕОГРАДСКИ КЕЈ БР. 5, НОВИ САД

ДЕЦЕМБАР 2017.

Прилог 3

План мерења ГПС вектора

План мерења висинских разлика



ЛЕГЕНДА:
LEGEND:

СРБ91/ SREF

ГЕОДЕТСКА МРЕЖА/ Geodetic network

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организационa јединица: /Organization unit: GEODESY

Одговорни пројектант: /Responsible designer:
Слободан Петровић, дипл.инж.геод.
Лицинца број / license No.: 372 P759 18

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA - JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina 6/IV, Belgrade

Извршилац пројекта / Employer: ZAO Velkom d.o.o.
РЕПУБЛИКА КИНА/ REPUBLIC OF CHINA
China Railway Beijing Harbor Electrification Engineering Group Co.,Ltd.
Ju Yuan Road, Beijing Harbor District,Beijing
P.R.China, 102488

China Railway Construction Corporation Limited (CRCC)
No.10 Fengsheng Garden Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат: Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BEOGRAD – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта: / Part of Design:
2.5 ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА - ГЕОДЕТСКА МРЕЖА
2.5 DESIGN OF GEODETIC WORKS - GEODETIC NETWORK

Унутрашња контрола: / Internal control:
Жељко Анић, дипл.инж.геод.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Вељкова Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Жељко Анић, дипл.инж.геод.

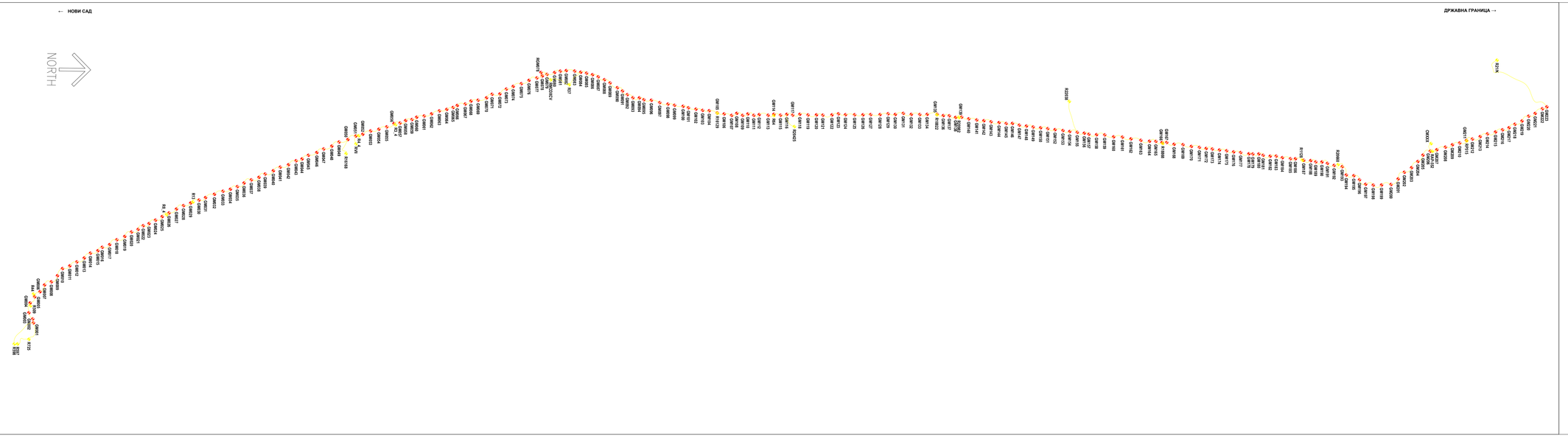
Цртеж: / Drawing:
План мерења ГПС вектора
GPS vector measurement plan

Размера: / Scale:
1:100000

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DPC

Датум: / Date: **07.2021.**

Цртеж бр: /Drawing No.: 2020-250-ГЕОД-2.5-ПЗ.1



ЛЕГЕНДА:
LEGEND:
- РЕПЕРИ/ Height benchmark
- ГЕОДЕТСКА МРЕЖА/ Geodetic network

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit: GEODESY

Одговорни пројектант: /Responsible designer:
Слободан Петровић, дипл.инж.геод.
Лицијска број / license No.: 372 P759 18

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта / Investor:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ "А.Д.
INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA "JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina 6/IV, Belgrade

Извођач пројекта / Employer: JAV Serbia d.o.o.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.2 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100036

China Railway Construction Corporation Ltd. (CRCC)
No.40 Jianguomenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100037

Објекат: Structure:
ПРУГА БЕОГРАД –СУБОТИЦА –ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД –СУБОТИЦА –ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта / Part of Design:
2.5 ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА –ГЕОДЕТСКА МРЕЖА
2.5 DESIGN OF GEODETIC WORKS – GEODETIC NETWORK

Унутрашња контрола / Internal control:
Жељко Анић, дипл.инж.геод.

Главни пројектант / Chief designer:
др Вељана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Жељко Анић, дипл.инж.геод.

Цртеж: / Drawing:
План мрежа висинских репера
Geometric levelling measurement plan

Размера: / Scale:
1:100000

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DPC

Датум израде: / Date: **07.2021.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-ГЕОД-2.5-ПЗ.2

ПРИЛОГ 4

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА ГПС1
НИВЕЛМАНСКИ ЗАПИСНИК

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM003	Сесија: 1	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	15	01	2018	10	09	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4408	Завршетак:				11	16	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,768 m h2 = 1,768 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,768	

Назив тачке:	GM004	Сесија: 1	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	15	01	2018	10	28	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4409	Завршетак:				11	16	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,609 m h2 = 1,609 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,609	

Назив тачке:	GM008	Сесија: 2	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	15	01	2018	10	41	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4408	Завршетак:				12	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,710 m h2 = 1,710 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,710	

Назив тачке:	GM009	Сесија: 2	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	15	01	2018	11	58	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4409	Завршетак:				12	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,589 m h2 = 1,589 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,589	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM028	Сесија: 3	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	15	01	2018	13	29	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4408	Завршетак:				14	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan R.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо б) Усправно	а) одговарајућу тачку обода антене б) ARP тачку антене	h1 = 1,054 m h2 = 1,054 m h3 = _____ m **H = 1,054**	

Назив тачке:	GM029	Сесија: 3	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	15	01	2018	13	40	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4409	Завршетак:				14	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan R.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо б) Усправно	а) одговарајућу тачку обода антене б) ARP тачку антене	h1 = 1,445 m h2 = 1,445 m h3 = _____ m **H = 1,445**	

Назив тачке:	GM039	Сесија: 4	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	15	01	2018	14	59	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4408	Завршетак:				16	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rat					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо б) Усправно	а) одговарајућу тачку обода антене б) ARP тачку антене	h1 = 1,609 m h2 = 1,609 m h3 = _____ m **H = 1,609**	

Назив тачке:	GM040	Сесија: 4	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	15	01	2018	15	01	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	Leica GS16 4409	Завршетак:				16	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rat					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо б) Усправно	а) одговарајућу тачку обода антене б) ARP тачку антене	h1 = 1,615 m h2 = 1,615 m h3 = _____ m **H = 1,615**	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM049	Сесија: 5	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16	01	2018	08	34	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS06 4408	Завршетак:				09	35	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milanov Rastko					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,570 m h2 = 1,570 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,570	

Назив тачке:	GM050	Сесија: 5	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16	01	2018	08	50	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				09	35	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milanov Rastko					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,338 m h2 = 1,338 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,338	

Назив тачке:	GM074	Сесија: 6	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16	01	2018	10	09	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milanov Rastko					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,565 m h2 = 1,565 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,565	

Назив тачке:	GM081	Сесија: 6	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16	01	2018	10	28	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milanov Rastko					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,643 m h2 = 1,643 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,643	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM085	Сесија: 7	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16 01 2018	11 42
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4408	Завршетак:		13 20
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Milan Rajh	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,695 m
h2 = 1,695 m
h3 = ____ m

H = 1,695

Примедба:

Назив тачке:	GM088	Сесија: 7	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16 01 2018	12 02
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4409	Завршетак:		13 20
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Milan Rajh	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,610 m
h2 = 1,610 m
h3 = ____ m

H = 1,610

Примедба:

Назив тачке:	GM121	Сесија: 8	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16 01 2018	14 10
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4408	Завршетак:		15 10
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Milan Rajh	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,561 m
h2 = 1,561 m
h3 = ____ m

H = 1,561

Примедба:

Назив тачке:	GM123	Сесија: 8	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	16 01 2018	14 23
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4409	Завршетак:		15 10
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Milan Rajh	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,593 m
h2 = 1,593 m
h3 = ____ m

H = 1,593

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM222	Сесија: 16	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	09	25	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				10	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,665 m h2 = 1,665 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,665	

Назив тачке:	GM221	Сесија: 16	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	09	36	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				10	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,472 m h2 = 1,472 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,472	

Назив тачке:	GM211	Сесија: 15	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	10	59	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				11	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,770 m h2 = 1,770 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,770	

Назив тачке:	GM212	Сесија: 15	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	11	09	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				11	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,569 m h2 = 1,569 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,569	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM207	Сесија: 14	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	12	15	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				13	35	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,765 m h2 = 1,765 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,765	

Назив тачке:	GM206	Сесија: 14	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	12	29	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				13	35	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,744 m h2 = 1,744 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,744	

Назив тачке:	GM202	Сесија: 13	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	14	00	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				15	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,565 m h2 = 1,565 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,565	

Назив тачке:	GM201	Сесија: 13	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	17	01	2018	14	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				15	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,848 m h2 = 1,848 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,848	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM192	Сесија: 12	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18	01	2018	08	54	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				10	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,619 m h2 = 1,619 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,619	

Назив тачке:	GM190	Сесија: 12	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18	01	2018	09	05	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				10	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,842 m h2 = 1,842 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,842	

Назив тачке:	GM177	Сесија: 11	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18	01	2018	10	43	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				11	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,206 m h2 = 1,206 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,206	

Назив тачке:	GM176	Сесија: 11	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18	01	2018	10	53	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				11	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,573 m h2 = 1,573 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,573	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM176	Сесија: 35	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18 01 2018	12 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		13 10
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3
h1 = 1,484 m
h2 = 1,484 m
h3 = _____ m
H = 1,484

Примедба:

Назив тачке:	GM177	Сесија: 36	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18 01 2018	11 51
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		13 10
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена: (а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; (б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3
h1 = 1,166 m
h2 = 1,166 m
h3 = _____ m
H = 1,166

Примедба:

Назив тачке:	GM212	Сесија: 38	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18 01 2018	13 48
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		15 03
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена: (а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; (б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3
h1 = 1,496 m
h2 = 1,496 m
h3 = _____ m
H = 1,496

Примедба:

Назив тачке:	GM219	Сесија: 38	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18 01 2018	14 03
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		14 50
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена: (а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; (б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3
h1 = 1,604 m
h2 = 1,604 m
h3 = _____ m
H = 1,604

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 137	Сесија: 9	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	19	01	2018	08	47	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				09	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,635 m h2 = 1,635 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,635	

Назив тачке:	GM 138	Сесија: 9	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	19	01	2018	08	37	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				09	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,654 m h2 = 1,654 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,654	

Назив тачке:	GM146	Сесија: 10	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	19	01	2018	10	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				11	40	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,581 m h2 = 1,581 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,581	

Назив тачке:	GM 165	Сесија: 10	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	19	01	2018	10	35	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				11	20	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,694 m h2 = 1,694 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,694	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM141	Сесија: 34	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	22 01 2018	09 47
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		11 29
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,736 m h2 = 1,736 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,736	

Назив тачке:	GM165	Сесија: 34	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	22 01 2018	10 17
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		11 03
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,676 m h2 = 1,676 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,676	

Назив тачке:	GM135	Сесија: 33	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	22 01 2018	11 43
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		13 03
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,563 m h2 = 1,563 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,563	

Назив тачке:	GM106	Сесија: 33	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	22 01 2018	12 17
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		13 03
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rašta	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,517 m h2 = 1,517 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,517	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM085	Сесија: 32	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	22 01 2018	13 51
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		14 40
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,681 m h2 = 1,681 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,681	

Назив тачке:	GM105	Сесија: 32	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	22 01 2018	13 47
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		14 40
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Трифуновић Небој	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,463 m h2 = 1,463 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,463	

Назив тачке:	R461	Сесија: 17	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	23 01 2018	09 18
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		10 20
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,301 m h2 = 1,301 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,301	

Назив тачке:	GM010	Сесија: 17	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	23 01 2018	09 17
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		10 20
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,548 m h2 = 1,548 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,548	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	R461	Сесија: 18	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	23 01 2018	11 18
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		12 20
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,327 m
h2 = _____ m
h3 = _____ m

H = 1,327

Примедба:

Назив тачке:	GM022	Сесија: 18	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	23 01 2018	11 20
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		12 20
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milanu Rastu	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,546 m
h2 = 1,546 m
h3 = _____ m

H = 1,546

Примедба:

Назив тачке:	GM49	Сесија: 19	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	23 01 2018	14 05
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		15 05
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milanu Rastu	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,603 m
h2 = 1,603 m
h3 = _____ m

H = 1,603

Примедба:

Назив тачке:	R481	Сесија: 19	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	23 01 2018	14 02
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		15 05
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,370 m
h2 = 1,370 m
h3 = _____ m

H = 1,370

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM049	Сесија: 20	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	24 01 2018	09 03
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4409	Завршетак:		10 05
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Milan Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,578 m h2 = 1,578 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,578	

Назив тачке:	R481	Сесија: 20	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	24 01 2018	09 03
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4408	Завршетак:		10 05
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	[illegible]	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,428 m h2 = 1,428 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,428	

Назив тачке:	GM081	Сесија: 21	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	24 01 2018	11 29
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4409	Завршетак:		12 30
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Milan Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,541 m h2 = 1,541 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,541	

Назив тачке:	GM088	Сесија: 21	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	24 01 2018	11 29
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 4408	Завршетак:		12 30
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	[illegible]	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.611 m h2 = 1,611 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,611	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 100	Сесија: 22	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika	Почетак:	24 01 2018	13 49
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		14 50
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastko	

Висине антене је мерена: а) Косо, б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене, б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,590 m
h2 = 1,590 m
h3 = 1,590 m

H = 1,590

Примедба:

Назив тачке:	R 505	Сесија: 22	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika	Почетак:	24 01 2018	13 48
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		14 50
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]	

Висине антене је мерена: а) Косо, б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене, б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 0,195 m
h2 = 0,195 m
h3 = _____ m

H = 0,195

Примедба:

Назив тачке:	R 508a	Сесија: 24	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	25 01 2018	09 22
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		10 25
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastko	

Висине антене је мерена: а) Косо, б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене, б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,221 m
h2 = 1,221 m
h3 = _____ m

H = 1,221

Примедба:

Назив тачке:	R 515	Сесија: 24	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	25 01 2018	09 22
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		10 25
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]	

Висине антене је мерена: а) Косо, б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене, б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,247 m
h2 = 1,247 m
h3 = _____ m

H = 1,247

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	R 515	Сесија: 25	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	25	01	2018	11	43	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				12	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Милан Растић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,244 m h2 = 1,244 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,244	

Назив тачке:	GM 168	Сесија: 25	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	25	01	2018	11	43	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				12	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Милан Растић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,379 m h2 = 1,379 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,379	

Назив тачке:	GM 180	Сесија: 26	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	25	01	2018	14	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,531 m h2 = 1,531 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,531	

Назив тачке:	GM 186	Сесија: 26	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	25	01	2018	14	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Милан Растић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,569 m h2 = 1,569 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,569	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 209	Сесија: 27	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	26	01	2018	09	02	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				10	31	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,516 m h2 = 1,516 m h3 = 1,516 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,516	

Назив тачке:	GM 214	Сесија: 27	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	26	01	2018	09	15	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				10	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,560 m h2 = 1,560 m h3 = 1,560 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,560	

Назив тачке:	R 5089	Сесија: 23	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	26	01	2018	11	09	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				12	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,261 m h2 = 1,261 m h3 = 1,261 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,261	

Назив тачке:	GM 139	Сесија: 23	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	26	01	2018	11	27	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16	Завршетак:				13	04	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,663 m h2 = 1,663 m h3 = 1,663 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,663	

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 081	Сесија: 95	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29	01	2018	09	12	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				10	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,616 m h2 = 1,616 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1.616	

Назив тачке:	GM080	Сесија: 94,95	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29	01	2018	09	23	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				11	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,654 m h2 = ____ m h3 = 1,654 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,654	

Назив тачке:	GM079	Сесија: 94	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29	01	2018	10	20	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				11	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,827 m h2 = ____ m h3 = 1,827 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,827	

Назив тачке:	GM085	Сесија: 96	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29	01	2018	11	23	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				12	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,655 m h2 = ____ m h3 = 1,655 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,655	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM086	Сесија: 97 96	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29 01 2018	12 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		14 27
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Z. Стајић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,716 m
h2 = m
h3 = 1,716 m

H = 1,716

Примедба:

Назив тачке:	GM087	Сесија: 98,97	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29 01 2018	13 41
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		15 31
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Z. Стајић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 2,028 m
h2 = m
h3 = 2,028 m

H = 2,028

Примедба:

Назив тачке:	GM088	Сесија: 98	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29 01 2018	14 46
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		15 31
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Z. Стајић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,586 m
h2 = m
h3 = 1,586 m

H = 1,586

Примедба:

Назив тачке:	GM088	Сесија: 99	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	30 01 2018	08 11
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		09 10
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Z. Стајић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,499 m
h2 = m
h3 = 1,499 m

H = 1,499

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM089	Сесија:	99,100	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:		30	01	2018	08	24	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:					10	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 2,005 m h2 = m h3 = 2,005 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 2,005	

Назив тачке:	GM090	Сесија:	100,101	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:		30	01	2018	09	24	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:					11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,798 m h2 = m h3 = 1,798 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,798	

Назив тачке:	GM091	Сесија:	101,102	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:		30	01	2018	10	28	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:					12	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,947 m h2 = m h3 = 1,947 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,947	

Назив тачке:	GM092	Сесија:	102,103	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:		30	01	2018	11	37	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:					13	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,621 m h2 = m h3 = 1,621 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,621	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM093	Сесија: 103, 104	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	30 01 2018	12 43
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		14 35
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Д. Стојић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,422 m h2 = m h3 = 1,422 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,422	

Назив тачке:	GM094	Сесија: 104	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	30 01 2018	13 48
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		14 35
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Д. Стојић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.555 m h2 = m h3 = 1,555 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,555	

Назив тачке:	GM094	Сесија: 105	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	31 01 2018	08 28
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:		09 20
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Д. Стојић М.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,605 m h2 = m h3 = 1,605 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,605	

Назив тачке:	GM095	Сесија: 105, 106	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	31 01 2018	08 33
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 4409	Завршетак:		10 38
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Д. Стојић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,610 m h2 = m h3 = 1,610 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,610	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM096	Сесија: 106,107	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	31	01	2018	09	46	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				11	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	2. Стајат					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,845 m h2 = m h3 = 1,845 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,845	

Назив тачке:	GM097	Сесија: 107, 108	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	31	01	2018	10	58	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				12	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Стајат					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,462 m h2 = m h3 = 1,462 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,462	

Назив тачке:	GM098	Сесија: 108	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	31	01	2018	12	09	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				12	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	2. Стајат					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,346 m h2 = m h3 = 1,346 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,346	

Назив тачке:		Сесија:	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:						
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = m h2 = m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =**	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 105	Сесија: 115, 116	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika04	Почетак:	05 02 2018	09 35 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		11 40 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,306 m h2 = 1,306 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,306	

Назив тачке:	GM 104	Сесија: 115	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika04	Почетак:	05 02 2018	09 48 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		10 35 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,612 m h2 = 1,612 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,612	

Назив тачке:	ГМ 106	Сесија: 116	117 Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 04	Почетак:	05 02 2018	10 53 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		12 45 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,573 m h2 = 1,573 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,573	

Назив тачке:	ГМ 107	Сесија: 117	118 Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 04	Почетак:	05 02 2018	11 57 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:		13 50 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,667 m h2 = 1,667 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,667	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 108	Сесија: 118	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 04	Почетак:	05 02 2018	13 03 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:		13 50 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ Н.	

Висине антене је мерена: (а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,747 m
h2 = 1,747 m
h3 = _____ m

H = 1,747

Примедба:

Назив тачке:	ГМ 098	Сесија: 109 X	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 04	Почетак:	06 02 2018	09 11 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:		09 57 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ Н.	

Висине антене је мерена: (а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,405 m
h2 = 1,405 m
h3 = _____ m

H = 1,405

Примедба:

Назив тачке:	ГМ 099	Сесија: 109	110 Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 04	Почетак:	06 02 2018	08 50 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:		11 05 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ Н.	

Висине антене је мерена: (а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,348 m
h2 = 1,348 m
h3 = _____ m

H = 1,348

Примедба:

Назив тачке:	ГМ 100	Сесија: 110	111 Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА	Почетак:	06 02 2018	10 19 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:		12 10 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ Н.	

Висине антене је мерена: (а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,554 m
h2 = 1,554 m
h3 = _____ m

H = 1,554

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 101	Сесија: 111	112 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	06	02	2018	11	24	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				13	20	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,497 m h2 = 1,497 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,497	

Назив тачке:	ГМ 102	Сесија: 112	113 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	06	02	2018	12	32	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				14	25	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,508 m h2 = 1,508 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,508	

Назив тачке:	ГМ 103	Сесија: 113	114 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	06	02	2018	13	38	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				15	30	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,327 m h2 = 1,327 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	**H =** 1,327	

Назив тачке:	ГМ 104	Сесија: 114	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	06	02	2018	14	45	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				15	30	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,617 m h2 = 1,617 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,617	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 113	Сесија: 124	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	07 02 2018	11 06 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:		11 53 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,574 m h2 = 1,574 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,574	

Назив тачке:	ГМ 114	Сесија: 124	125 Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	07 02 2018	10 57 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:		12 55 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,656 m h2 = 1,656 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,656	

Назив тачке:	ГМ 115	Сесија: 125	126 Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	07 02 2018	12 10 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:		13 57 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,679 m h2 = 1,679 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,679	

Назив тачке:	ГМ 116	Сесија: 127	127 Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	07 02 2018	13 06 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:		14 53 00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,550 m h2 = 1,550 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,550	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 117	Сесија: 128	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	07	02	2018	14	07	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:				14	53	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,349 m h2 = 1,349 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,349	

Назив тачке:	ГМ 120	Сесија: 131	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	08	02	2018	08	40	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				09	25	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,319 m h2 = 1,319 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,319	

Назив тачке:	ГМ 121	Сесија: 131	132 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	08	02	2018	08	33	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 4409	Завршетак:				10	30	
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,585 m h2 = 1,585 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,585	

Назив тачке:	ГМ 122	Сесија: 132	133 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:	08	02	2018	09	44	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				11	30	
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,258 m h2 = 1,258 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,258	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 123	Сесија:	133, 134	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:		08	02	2018	10	42	00 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:					12	35	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,511 m h2 = 1,511 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,511	

Назив тачке:	ГМ 124	Сесија:	134	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:		08	02	2018	11	48	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:					12	35	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,1664 m h2 = 1,1664 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,1664	

Назив тачке:	ГМ 117	Сесија:	128	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика	Почетак:		09	02	2018	08	30	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:					09	25	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,205 m h2 = 1,205 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,205	

Назив тачке:	ГМ 118	Сесија:	128, 129	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика	Почетак:		09	02	2018	08	40	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4379	Завршетак:					10	35	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,833 m h2 = 1,833 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,833	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 119	Сесија:	129	130 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:		09	02	2018	09	48	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:					11	40	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,464 m h2 = 1,464 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,464	

Назив тачке:	ГМ 120	Сесија:	130	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 04	Почетак:		09	02	2018	10	52	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4379	Завршетак:					11	40	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,449 m h2 = 1,449 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,449	

Назив тачке:	ГМ 108	Сесија:	119	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:		12	02	2018	09	44	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4379	Завршетак:					10	40	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,797 m h2 = 1,797 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,797	

Назив тачке:	ГМ 109	Сесија:	119	120 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:		12	02	2018	09	53	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:					11	45	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,357 m h2 = 1,357 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,357	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 110	Сесија: 120	121 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:	12	02	2018	10	58	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4379	Завршетак:				12	45	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,800 m h2 = 1,800 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,800	

Назив тачке:	ГМ 111	Сесија: 121	122 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:	12	02	2018	12	00	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				13	45	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,343 m h2 = 1,343 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,343	

Назив тачке:	ГМ 112	Сесија: 122	123 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:	12	02	2018	13	02	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4379	Завршетак:				14	55	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,521 m h2 = 1,521 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,521	

Назив тачке:	ГМ 113	Сесија: 123	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:	12	02	2018	14	10	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				14	55	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,596 m h2 = 1,596 m h3 = ____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,596	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 129	Сесија:	139	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:		13	02	2018	08	36	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:					09	30	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,538 m h2 = 1,538 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,538	

Назив тачке:	ГМ 128	Сесија:	139	138 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:		13	02	2018	08	45	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:					10	35	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,570 m h2 = 1,570 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,570	

Назив тачке:	ГМ 127	Сесија:	138	137 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:		13	02	2018	08	49	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:					11	37	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,477 m h2 = 1,477 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,477	

Назив тачке:	ГМ 126	Сесија:	137	136 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 05	Почетак:		13	02	2018	10	51	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:					12	40	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,810 m h2 = 1,810 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,810	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 125	Сесија: 136	135 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 05	Почетак:	13	02	2018	11	55	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				13	45	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,483 m h2 = 1,483 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,483	

Назив тачке:	ГМ 124	Сесија: 135	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 05	Почетак:	13	02	2018	12	57	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:				13	45	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ II.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,658 m h2 = 1,658 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,658	

Назив тачке:	ГМ 129	Сесија: 140	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 05	Почетак:	14	02	2018	08	36	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				09	30	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ II.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,465 m h2 = 1,465 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

Назив тачке:	ГМ 130	Сесија: 140	141 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 05	Почетак:	14	02	2018	08	44	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:				10	40	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	МАТОВИЋ II.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,196 m h2 = 1,196 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,196	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 131	Сесија: 141	142 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 05	Почетак:	14	02	2018	09	54	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				11	45	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,836 m h2 = 1,836 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,836	

Назив тачке:	ГМ 132	Сесија: 142	143 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 05	Почетак:	14	02	2018	10	58	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:				12	50	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,578 m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,578	

Назив тачке:	ГМ 133	Сесија: 143	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 05	Почетак:	14	02	2018	12	04	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				12	50	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,782 m h2 = 1,782 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,782	

Назив тачке:	ГМ 133	Сесија: 144	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 06	Почетак:	19	02	2018	09	54	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 4409	Завршетак:				10	40	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,828 m h2 = 1,828 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,828	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 134	Сесија: 144	145 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	19	02	2018	09	47	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				11	42	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,258 m h2 = 1,258 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,258	

Назив тачке:	ГМ 135	Сесија: 145	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	19	02	2018	10	56	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:				11	42	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,614 m h2 = 1,614 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,614	

Назив тачке:	ГМ 141	Сесија: 146	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	19	02	2018	12	03	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:				12	58	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,736 m h2 = 1,736 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,736	

Назив тачке:	ГМ 142	Сесија: 146	147 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	19	02	2018	12	11	00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:				14	00	00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,294 m h2 = 1,294 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,294	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 143	Сесија:	147	148 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:		19	02	2018	13	14	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:					15	06	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,765 m h2 = 1,765 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,765	

Назив тачке:	ГМ 144	Сесија:	148	~~149~~ Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:		19	02	2018	14	20	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:					15	06	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,590 m h2 = 1,590 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,590	

Назив тачке:	ГМ 144	Сесија:	149	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:		19	02	2018	15	20	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:					16	15	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,517 m h2 = 1,517 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,517	

Назив тачке:	ГМ 145	Сесија:	149	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 06	Почетак:		19	02	2018	15	28	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:					16	15	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,155 m h2 = 1,155 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,155	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ТМ 074	Сесија: 89	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	21	02	2018	08	08	00
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				09	21	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,554 m h2 = 1,554 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,554	

Назив тачке:	ТМ 075	Сесија: 89	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	21	02	2018	08	35	00
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4409	Завршетак:				10	30	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,902 m h2 = 1,902 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,902	

Назив тачке:	ТМ 076	Сесија: 91	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	21	02	2018	09	44	00
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				11	45	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,737 m h2 = 1,737 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,737	

Назив тачке:	ТМ 077	Сесија: 92	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	21	02	2018	10	58	00
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				13	10	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,699 m h2 = 1,699 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,699	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 078	Сесија: 93	92 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	21	02	2018	12	23	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				14	20	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,940 m h2 = 1,940 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,940	

Назив тачке:	ГМ 079	Сесија: 93	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	21	02	2018	13	33	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				14	20	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,820 m h2 = 1,820 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,820	

Назив тачке:	ГМ214	Сесија: 199	200 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	22	02	2018	09	20	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				10	25	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,556 m h2 = 1,556 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,556	

Назив тачке:	ГМ215	Сесија: 200 245	201 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	22	02	2018	09	28	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				11	40	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,359 m h2 = 1,359 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,359	

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 216	Сесија: 201 202	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	22. 02 2018	10 35 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:		11 40 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,484 m h2 = 1,484 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,484	

Назив тачке:	ГМ 188	Сесија: 187	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	22 02 2018	12 31 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:		13 30 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,968 m h2 = 1,968 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,968	

Назив тачке:	ГМ 189	Сесија: 187 188	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	22 02 2018	12 44 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4409	Завршетак:		14 ~~40~~ 45 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић. И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,144 m h2 = 1,144 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,144	

Назив тачке:	ГМ 190	Сесија: 188	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	22 02 2018	13 55 00
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 4378	Завршетак:		14 45 00
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Матовић. И.	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,752 m h2 = 1,752 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,752	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 194	Сесија: 192	193	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:		23	02	2018	09	13	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:					10	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић. Н.						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
ⓐ Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,886 m h2 = 1,886 m h3 = _____ m	
б) Усправно	ⓑ ARP тачку антене	H = 1,886	

Назив тачке:	ГМ195	Сесија: 193	194	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:		23	02	2018	09	01	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:					11	35	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
ⓐ Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,867 m h2 = 1,867 m h3 = _____ m	
б) Усправно	ⓑ ARP тачку антене	H = 1,867	

Назив тачке:	ГМ196	Сесија: 194	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 06	Почетак:	23	02	2018	10	48	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				11	35	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић. Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
ⓐ Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,583 m h2 = 1,583 m h3 = _____ m	
б) Усправно	ⓑ ARP тачку антене	H = 1,583	

Назив тачке:	ГМ 196	Сесија: 195	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 07	Почетак:	26	02	2018	10	10	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				10	55	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић. Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
ⓐ Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,722 m h2 = 1,722 m h3 = _____ m	
б) Усправно	ⓑ ARP тачку антене	H = 1,722	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ 197	Сесија: 195	196 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 07	Почетак:	26	02	2018	10	02	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				11	53	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,876 m h2 = 1,876 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,876	

Назив тачке:	ГМ 198	Сесија: 196	197 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 07	Почетак:	26	02	2018	11	07	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4409	Завршетак:				12	50	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,910 m h2 = 1,910 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,910	

Назив тачке:	ГМ 199	Сесија: 197	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 07	Почетак:	26	02	2018	12	04	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				12	50	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,577 m h2 = 1,571 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.571	

Назив тачке:	ГМ 184	Сесија: 185	184 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 08	Почетак:	06	03	2018	09	19	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				10	15	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Матовић Н					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,441 m h2 = 1,441 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,441	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	ГМ183	Сесија: 184	183 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 08	Почетак:	06	03	2018	09	29	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 15 4403	Завршетак:				11	59	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	МАТОВИЋ Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 2,029 m h2 = 2,029 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 2,029	

Назив тачке:	ГМ182	Сесија: 182	181 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 08	Почетак:	06	03	2018	10	24	00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 4378	Завршетак:				11	58	00
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	МАТОВИЋ Н.					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,600 m h2 = 1,600 m h3 = _____ m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,600	

Назив тачке:		Сесија:	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:						
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

Назив тачке:		Сесија:	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:						
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM005	Сесија: 1	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	15	01	2018	10	04	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 6571	Завршетак:				11	15	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,579 m h2 = 1,579 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,579	

Назив тачке:	GM006	Сесија: 1,2	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	~~9~~ 15	~~26~~ 01	2018	10	26	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 6579	Завршетак:				~~12~~ 11	~~50~~ 44	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,650 m h2 = 1,650 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,650	

Назив тачке:	GM07	Сесија: 2	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	15	01	2018	11	26	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 6571	Завршетак:				12	50	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,614 m h2 = 1,614 m h3 = 1,611 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,611	

Назив тачке:	GM030	Сесија: 3	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:	15	01	2018	13	27	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 6571	Завршетак:				14	25	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4378	Оператор:						

1426

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,627 m h2 = 1,627 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,627	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 031	Сесија:	3,4	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:		15	01	2018	13	40	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:					16	10	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,584 m h2 = 1,584 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,584	

Назив тачке:	GM 032	Сесија:	4	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 01	Почетак:		15	01	2018	14	41	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6571	Завршетак:					16	10	
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,830 m h2 = 1,830 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,830	

Назив тачке:	GM 051	Сесија:	5	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 01	Почетак:		16	01	2018	08	31	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:					9	35	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,500 m h2 = 1,500 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,500	

Назив тачке:	GM 052	Сесија:	5	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 01	Почетак:		16	01	2018	8	48	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:					11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,172 m h2 = 1,172 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,172	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 053	Сесија: 6	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 01	Почетак:	16 01 2018	10 02
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		11 15
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:	Л. Поповић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,655 m h2 = 1,655 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,655	

Назив тачке:	GM 106	Сесија: 7	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 01	Почетак:	16 01 2018	12 10
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:		13 20
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:	Л. Поповић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,463 m h2 = 1,463 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,463	

Назив тачке:	GM 114	Сесија: 7,8	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA1	Почетак:	16 01 2018	12 ~~33~~
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:		12 ~~33~~
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:	Л. Поповић 15 10	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = ~~1,463~~ m h2 = ~~1,463~~ m h3 = ____ m	h_1 = 1,818 h_2 = 1,818
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = ~~1,463~~ 1,818	

Назив тачке:	GM 116	Сесија: 8	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 01	Почетак:	16 01 2018	13 48
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		15 10
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:	Л. Поповић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,597 m h2 = 1,597 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,597	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 220	Сесија: 16	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 01	Почетак:	17 01 2018	9 32
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		10 30
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,600 m h2 = 1,600 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,600	

Назив тачке:	GM 219	Сесија: 16 15	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 01	Почетак:	17 01 2018	9 44
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:		11 55
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,560 m h2 = 1,560 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,560	

Назив тачке:	GM 214	Сесија: 15	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	17 01 2018	10 53
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		11 55
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,468 m h2 = 1,468 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,468	

Назив тачке:	GM 205	Сесија: 14	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	04448 STATIKA 1	Почетак:	17 01 2018	12 47
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:		13 35
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,423 m h2 = 1,423 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,423	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 204	Сесија: 14,13	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	17 01 2018	12 45
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6571	Завршетак:		15 ~~15~~ 14 ~~55~~
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,635 m h2 = 1,635 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,635	

Назив тачке:	GM 203	Сесија: 13	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	17 01 2018	13 52
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:		15 ~~15~~ 14 ~~55~~
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,600 m h2 = 1,600 m h3 = ____ m	14 35 - 15 05 ZAKLONJEN
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,600	

Назив тачке:	GM 187	Сесија: 12,11	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	18 01 2018	9 05
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:		
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,415 m h2 = 1,415 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,415	

Назив тачке:	GM 188	Сесија: 12	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	GS16 6571 0448 STATIKA01	Почетак:	18 01 2018	9 30
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6571	Завршетак:		10 15
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,948 m h2 = 1,948 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,948	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 186	Сесија: 11	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	18	01	2018	10	33	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 6571	Завршетак:				11	45	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,502 m h2 = 1,501 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,501	

Назив тачке:	GM 186	Сесија: 36	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	18	01	2018	11	52	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 6571	Завршетак:				13	10	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,435 m h2 = 1,435 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,435	

Назив тачке:	GM168	Сесија: 35	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	18	01	2018	12	21	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS 16 6579	Завршетак:				13	10	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,290 m h2 = 1,290 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,290	

Назив тачке:	GM 188	Сесија: 37	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika01	Почетак:	18.	01	2018	13	50	
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	GS16 6579	Завршетак:				15	25	
Антена произвођач / модел / сер. број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,805 m h2 = 1,805 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,805	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 199	Сесија: 37	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA1	Почетак:	18	01	2018	14	38	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:				15	25	
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,482 m h2 = 1,482 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,482	

Назив тачке:	GM 139	Сесија: 9	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	19	01	2018	8	41	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				9	45	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,588 m h2 = 1,588 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,588	

Назив тачке:	GM 140	Сесија: 9,10	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	19	01	2018	8	59	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:				11	20	
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,344 m h2 = 1,344 m h3 = 1,343 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,343	

Назив тачке:	GM 141	Сесија: 10	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA01	Почетак:	19	01	2018	9	59	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				11	20	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,669 m h2 = 1,669 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,669	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 028	Сесија: 28	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	22	01	2018	9	33	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,011 m h2 = 1,011 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,011	

Назив тачке:	GM 012	Сесија: 28	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	22	01	2018	10	29	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:				11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,243 m h2 = _____ m h3 = 1,243 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,243	

Назив тачке:	GM 032	Сесија: 29	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	22	01	2018	11	58	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:				13	05	
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,884 m h2 = 1,884 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,884	

Назив тачке:	GM 039	Сесија: 29	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	22	01	2018	12	19	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				13	05	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,450 m h2 = 1,450 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,450	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 043	Сесија: 30	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	22	01	2018	13	34	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				14	46	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,580 m h2 = 1,580 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,580	

Назив тачке:	GM 049	Сесија: 30	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA02	Почетак:	22	01	2018	13	52	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6571	Завршетак:				14	40	
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,560 m h2 = 1,560 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,560	

Назив тачке:	GM031	Сесија: 17	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	23	01	2018	9	18	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:				10	20	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,6581 m h2 = 1,6581 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,6581	

Назив тачке:	GM 031	Сесија: 18	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA02	Почетак:	23	01	2018	11	19	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:				12	20	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,642 m h2 = 1,642 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,642	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 018	Сесија: 17	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	23	01	2018	09	17	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				10	20	
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	Д. Стојић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,514 m h2 = m h3 = 1,514 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,514	

Назив тачке:	R 470	Сесија: 18	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	23	01	2018	11	17	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 4378	Завршетак:				12	20	
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	Д. Стојић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,303 m h2 = m h3 = 1,303 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,303	

Назив тачке:	R 470	Сесија: 19	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	23	01	2018	14	03	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:				15	05	
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	Д. Стојић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,233 m h2 = m h3 = 1,233 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,233	

Назив тачке:	GM068	Сесија: 20	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	24	01	2018	09	04	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:				10	05	
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	Д. Стојић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,470 m h2 = m h3 = 1,470 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,470	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 031	Сесија: 19	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:		14 05
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:	23 01 2018	15 05
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,628 m h2 = 1,628 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,628	

Назив тачке:	GM 056	Сесија: 20	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:		9 01
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:	24 01 2018	10 01
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,576 m h2 = 1,576 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,576	~~Грешка 056 (56)~~

Назив тачке:	R 497	Сесија: 21	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	24 01 2018	11 28
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		12 30
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 0,196 m h2 = 0,196 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 0,196	GS 16 ШТАП

Назив тачке:	R 497	Сесија: 22	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	24 01 2018	13 46
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		14 50
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = ____ m h2 = ____ m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 106	Сесија: 21	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 statika02	Почетак:	24 01 2018	11 ~~10~~ 29
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		12 30
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	2. Čajut	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,519 m h2 = m h3 = 1,519 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,519	

Назив тачке:	GM 106	Сесија: 22	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	24 01 2018	13 48
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		14 50
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	2. Čajut	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,449 m h2 = m h3 = 1,449 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,449	

Назив тачке:	GM129	Сесија: 24	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	25 01 2018	09 23
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		10 25
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	2. Čajut	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,572 m h2 = m h3 = 1,573 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,573	

Назив тачке:	GM 163	Сесија: 25	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 statika 02	Почетак:	25 01 2018	11 43
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		12 45
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	2. Čajut	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,525 m h2 = m h3 = 1,525 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,525	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 157	Сесија: 24	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	25	01	2018	9	09	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				10	25	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,534 m h2 = 1,534 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,534	

Назив тачке:	GM 157	Сесија: 25	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 02	Почетак:	25	01	2018	11	42	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				12	45	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,512 m h2 = 1,512 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,512	

Назив тачке:	GM 196	Сесија: 26	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA02	Почетак:	25	01	2018	14	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:				15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,530 m h2 = 1,530 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,530	

Назив тачке:	R 530	Сесија: 26	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	25	01	2018	14	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:				15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	2. Стајић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,237 m h2 = _____ m h3 = 1,237 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,237	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	R 530	Сесија: 27	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	26 01 2018	09 20
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		10 25
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	2. Стајит	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,330 m h2 = m h3 = 1,330 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,330	

Назив тачке:	GM 121	Сесија: 23	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	26 01 2018	11 32
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		12 50
Антена произвођач / модел / сер број:	6571	Оператор:	2. Стајит	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,628 m h2 = m h3 = 1,628 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,628	

Назив тачке:	GM 192	Сесија: 27	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika02	Почетак:	26 01 2018	09 02
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:		10 25
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:	2. Стајит М. Тош	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,613 m h2 = m h3 = 1,613 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,613	

Назив тачке:	GM 129	Сесија: 23	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 02	Почетак:	26 01 2018	11 25
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:		12 50
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:	М.Тошовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,546 m h2 = m h3 = 1,546 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,546	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM146	Сесија: 150	Датум dd mm gggg: 29 01 2018	Време UTC hh mm ss: Почетак: 10 00
Име архиве:	0448 STATIKA 03			Завршетак: 12 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579			
Антена произвођач / модел / сер број:	4403			Оператор:

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,581 m h2 = 1,581 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,581	

Назив тачке:	GM 148	Сесија: 152	Датум dd mm gggg: 29 01 2018	Време UTC hh mm ss: Почетак: 12 20
Име архиве:	0448 STATIKA 03			Завршетак: 14 02
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579			
Антена произвођач / модел / сер број:	4403			Оператор:

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,361 m h2 = 1,361 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,361	

Назив тачке:	GM 150	Сесија: 154	Датум dd mm gggg: 29 01 2018	Време UTC hh mm ss: Почетак: 14 15
Име архиве:	0448 STATIKA 03			Завршетак: 15 00
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579			
Антена произвођач / модел / сер број:	4403			Оператор:

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,248 m h2 = 1,248 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,248	

Назив тачке:	GM 150	Сесија:	Датум dd mm gggg: 30 01 2018	Време UTC hh mm ss: Почетак: 8 57
Име архиве:	0448 STATIKA 03			Завршетак: 9 45
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579			
Антена произвођач / модел / сер број:	4403			Оператор:

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,301 m h2 = 1,301 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM145	Сесија: 150	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29 01 2018	10 06
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		10 55
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,140 m h2 = 1,140 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,140	

Назив тачке:	GM147	Сесија: 151	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29 01 2018	11 15
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		12 05
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milanov Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,170 m h2 = 1,170 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,170	

Назив тачке:	GM147	Сесија: 152	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29 01 2018	12 13
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		13 05
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,168 m h2 = 1,168 m h3 = _____ m	PRECENTRISAN INSTRUM. ZBOG PROLASKA VOZOVA.
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,168	

Назив тачке:	GM 149	Сесија: 153 154	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	29 01 2018	13 16
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:		
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,607 m h2 = 1,607 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,607	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 152	Сесија: 157	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 03	Почетак:	30	01	2018	9	58	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				11	40	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,573 m h2 = 1,573 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,573	

Назив тачке:	GM 154	Сесија: 158	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA03	Почетак:	30	01	2018	11	54	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				12	40	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,770 m h2 = 1,770 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,770	

Назив тачке:	GM 187	Сесија:	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 03	Почетак:	30	01	2018	13	37	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6571	Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:	4378	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,376 m h2 = 1,376 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,376	

Назив тачке:	GM 188	Сесија:	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 03	Почетак:	30	01	2018	13	55	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,928 m h2 = 1,928 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,928	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM151	Сесија: 155/156	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	30	01	2018	08	59	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:				10	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,406 m h2 = 1,406 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,406	

Назив тачке:	GM153	Сесија: 157/158	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	30	01	2018	11		
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:				12	40	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,727 m h2 = 1,727 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,727	

Назив тачке:	GM155	Сесија: 159/160	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	31	01	2018	08	57	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:				10	46	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,129 m h2 = 1,129 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,129	

Назив тачке:	GM157	Сесија: 161	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 03	Почетак:	31	01	2018	10	57	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4378	Завршетак:				11	43	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Milan Rastu					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,462 m h2 = 1,462 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,462	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 154	Сесија: 159	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA 03	Почетак:	31 01 2018	8 54
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		9 43
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,794 m h2 = 1,794 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,794	

Назив тачке:	GM 156	Сесија: 160 / 161	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 STATIKA03	Почетак:	31 01 2018	9 57
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:		11 42 ~~10 43~~
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,305 m h2 = ~~1,305~~ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,305	

Назив тачке:		Сесија:	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:		Почетак:		
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:		
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =**	

Назив тачке:		Сесија:	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:		Почетак:		
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:		
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:		

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =**	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 163	Сесија: 168	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 05	Почетак:	12	02	2018	10	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				10	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	2. Стајић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,521 m h2 = m h3 = 1,521 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,521	

Назив тачке:	GM 165	Сесија: 169	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Statika 05	Почетак:	12	02	2018	11	14	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 4408	Завршетак:				12	00	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	2. Стајић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,575 m h2 = m h3 = 1,575 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,575	

Назив тачке:	GM 171	Сесија: 172	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:	12	02	2018	14	39	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:				15	25	
Антена произвођач / модел / сер број:	4408	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,712 m h2 = 1,712 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,712	

Назив тачке:	GM 171	Сесија: 173	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:	13	02	2018	8	53	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:				9	50	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,650 m h2 = 1,650 m h3 = m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,650	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 164	Сесија: 168	169 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:	12	02	2018	10	06	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				12	00	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,642 m h2 = 1,642 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,642	

Назив тачке:	GM 168	Сесија: 170	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:	12	02	2018	12	23	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:				13	28	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,339 m h2 = 1,339 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,339	

Назив тачке:	GM 169	Сесија: 170/171	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:	12	02	2018	12	37	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6552	Завршетак:				14	20	
Антена произвођач / модел / сер број:	4408	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,973 m h2 = 1,973 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,973	

Назив тачке:	GM 170	Сесија: 171	172 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:	12	02	2018	13	35	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16 6579	Завршетак:				15	25	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,689 m h2 = 1,689 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,689	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 172	Сесија:	173 / 174	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		13	02	2018	9	05	
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:							
Антена произвођач / модел / сер број:	4408	Оператор:		2. Сарајут					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,644 m h2 = 1,644 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,644	

Назив тачке:	GM 173	Сесија:	174 / 175	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		13	02	2018	9	59	
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:					11	50	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		Л. Поповић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,661 m h2 = 1,661 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,661	

Назив тачке:	GM 174	Сесија:	175 / 176	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		13	02	2018	11	05	
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:					12	58	
Антена произвођач / модел / сер број:	4408	Оператор:		Л. Поповић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,843 m h2 = 1,843 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,843	

Назив тачке:	GM 175	Сесија:	176	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448	Почетак:		13	02	2018	12	12	
Приемник произвођач / модел / сер број:	GS 16 6579	Завршетак:					12	58	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:		Л. Поповић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,408 m h2 = 1,403 m h3 = ____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,408	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 176	Сесија:	177	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		14	02	2018	8	58	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:					9	55	
Антена произвођач / модел / сер број:	4408	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,567 m h2 = 1,567 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,567	

Назив тачке:	GM 175	Сесија:	177	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		14	02	2018	9	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:					9	55	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,429 m h2 = 1,429 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,429	

Назив тачке:	GM 177	Сесија:	178	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		14	02	2018	10	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:					11	05	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,569 m h2 = 1,569 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,569	

Назив тачке:	GM 178	Сесија:	178	179 Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		14	02	2018	10	20	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:					12	10	
Антена произвођач / модел / сер број:	4408	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,742 m h2 = 1,742 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,742	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 179	Сесија:	179	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:	180	14	02	2018	11	23	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS 16	Завршетак:					13	15	
Антена произвођач / модел / сер број:	4403	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,680 m h2 = 1,680 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,680	

Назив тачке:	GM 180	Сесија:	180	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 STATIKA 05	Почетак:		14	02	2018	12	30	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	GS16	Завршетак:					13	15	
Антена произвођач / модел / сер број:	4408	Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,537 m h2 = 1,537 m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,537	

Назив тачке:		Сесија:		Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:							
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:							
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =**	

Назив тачке:		Сесија:		Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:							
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:							
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:							

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =**	

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM001	Сесија: 1	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	15	01	2018	10	30	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	15	01	2018	11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.666 m h2 = 1.667 m h3 = 1.666 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.666	

Назив тачке:	GM002 (OP25)	Сесија: 1	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	15	01	2018	10	30	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	15	01	2018	11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.516 m h2 = 1.516 m h3 = 1.517 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.516	

Назив тачке:	GM010	Сесија: 2	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	15	01	2018	12	05	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	15	01	2018	12	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.470 m h2 = 1.471 m h3 = 1.472 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.471	

Назив тачке:	GM011	Сесија: 2,3	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	15	01	2018	12	00	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	15	01	2018	14	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.631 m h2 = 1.630 m h3 = 1.630 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.630	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 012	Сесија: 3	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	15 01 2018	13 25
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	0741	Завршетак:	15 01 2018	14 25
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Б. Бурбоват	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,362 m h2 = 1,362 m h3 = 1,362 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,362	

Назив тачке:	GM 041	Сесија: 4	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	15 01 2018	15 23
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	~~0741~~ 2057	Завршетак:	15 01 2018	16 10
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Б. Штбатовт	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,593 m h2 = 1,593 m h3 = 1,593 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,593	

Назив тачке:	GM 042	Сесија: 4	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	15 01 2018	15 22
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	0741 ~~2057~~	Завршетак:	15 01 2018	16 10
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Бурбоват	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.608 m h2 = 1.608 m h3 = 1.608 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.608	

Назив тачке:	GM 042	Сесија: 5	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	16 01 2018	08 42
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	2057	Завршетак:	16 01 2018	09 35
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Б. Штбатовт	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,655 m h2 = 1,655 m h3 = 1,655 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,655	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM043	Сесија: 5	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	16	01	2018	08	38	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	16	01	2018	09	35	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[signature]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.512 m h2 = 1.511 m h3 = 1.512 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,512	

Назив тачке:	GM082	Сесија: 6	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	16	01	2018	10	17	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	16	01	2018	11	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[signature]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.474 m h2 = 1.473 m h3 = 1.474 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.474	

Назив тачке:	GM083	Сесија: 6,7	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	16	01	2018	10	21	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	16	01	2018	13	20	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[signature]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,645 m h2 = 1,645 m h3 = 1,645 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,645	

Назив тачке:	GM084	Сесија: 7	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 1	Почетак:	16	01	2018	11	32	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	16	01	2018	13	20	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[signature]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.490 m h2 = 1.489 m h3 = 1.490 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,490	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM129	Сесија: 8	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	16	01	2018	14	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	16	01	2018	15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Бојан					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,566 m h2 = 1,566 m h3 = 1,566 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,566	

Назив тачке:	GM135	Сесија: 8	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	16	01	2018	14	25	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	16	01	2018	15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Бојан					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,588 m h2 = 1,588 m h3 = 1,588 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,588	

Назив тачке:	GM 223	Сесија: 16	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	17	01	2018	09	34	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	17	01	2018	10	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Бојан					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.344 m h2 = 1.344 m h3 = 1343 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.344	

Назив тачке:	GM 210	Сесија: 15	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	17	01	2018	11	03	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	17	01	2018	11	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	БЛАГОЈЕ					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,625 m h2 = 1,625 m h3 = 1,625 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,625	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 209	Сесија: 15,14	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	17	01	2018	11	00	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	17	01	2018	13	35	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Шпањевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.512 m h2 = 1.511 m h3 = 1.512 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.512	

Назив тачке:	GM 208	Сесија: 14	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	17	01	2018	12	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	17	01	2018	13	35	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.658 m h2 = 1.658 m h3 = 1.659 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.658	

Назив тачке:	GM 200	Сесија: 13	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	17	01	2018	13	58	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	17	01	2018	14	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Шпањевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.692 m h2 = 1.692 m h3 = 1.692 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.692	

Назив тачке:	GM 199	Сесија: 13	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 1	Почетак:	17	01	2018	14	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	17	01	2018	14	55	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Шпањевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,605 m h2 = 1,605 m h3 = 1,605 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,605	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 199	Сесија: 12	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 GNSS	Почетак:	18	01	2018	09	00	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	18	01	2018	10	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,512 m h2 = 1,512 m h3 = 1,512 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,512	

Назив тачке:	GM 196	Сесија: 12	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 GNSS1	Почетак:	18	01	2018	09	05	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	18	01	2018	10	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Шибавац					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,661 m h2 = 1,661 m h3 = 1,661 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1,661	

Назив тачке:	GM 167	Сесија: 11	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 GNSS1	Почетак:	18	01	2018	10	53	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	~~0741~~ 2057	Завршетак:	18	01	2018	11	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.511 m h2 = 1.512 m h3 = 1.511 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1.511	

Назив тачке:	GM 168	Сесија: 11	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 GNSS1	Почетак:	18	01	2018	10	57	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	18	01	2018	11	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.371 m h2 = 1.370 m h3 = 1.370 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	**H =** 1.370	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 135	Сесија: 9	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Стигна 1	Почетак:	19 01 2018	08 45
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	19 01 2018	09 45
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,632 m h2 = 1,632 m h3 = 1,632 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,632	

Назив тачке:	GM 136	Сесија: 9	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Стигна 1	Почетак:	19 01 2018	08 50
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	19 01 2018	09 45
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Шибатовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,632 m h2 = 1,632 m h3 = 1,632 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,683	

Назив тачке:	GM 166	Сесија: 10	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Стигна 1	Почетак:	19 01 2018	10 20
Пријемник произвођач / модел / сер број:	01 2057	Завршетак:	19 01 2018	11 20
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Шибатовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,566 m h2 = 1,566 m h3 = 1,566 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,566	

Назив тачке:	GM 167	Сесија: 10	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Стигна 1	Почетак:	19 01 2018	10 17
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	19 01 2018	11 20
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,481 m h2 = 1,481 m h3 = 1,481 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,481	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM005	Сесија: 17	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 2	Почетак:	23 01 2018	08 52
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	2057	Завршетак:	23 01 2018	10 20
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1.517 m
h2 = 1.517 m
h3 = 1.517 m

H = 1.517

Примедба:

Назив тачке:	R 454	Сесија: 17	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 2	Почетак:	23 01 2018	09 17
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	0741	Завршетак:	23 01 2018	10 20
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 0,195 m
h2 = 0,196 m
h3 = 0,195 m

H = 0,195

Примедба: У СЕТОВАЊУ ОСТАО СТАТИВ. НИЈЕ ПРОМЕЊЕНО У СТУБ!

Назив тачке:	GM 010	Сесија: 18	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 2	Почетак:	23 01 2018	10 50
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	2057	Завршетак:	23 01 2018	12 20
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1.514 m
h2 = 1.514 m
h3 = 1.513 m

H = 1.514

Примедба:

Назив тачке:	GM 001	Сесија: 18	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 2	Почетак:	23 01 2018	11 18
Пријемник произвођач / модел / сер. број:	0741	Завршетак:	23 01 2018	12 20
Антена произвођач / модел / сер. број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,608 m
h2 = 1.609 m
h3 = 1.608 m

H = 1,608

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 043	Сесија: 19	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	23	01	2018	14	03	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	23	01	2018	15	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Игњатовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,560 m h2 = 1,560 m h3 = 1,560 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,560	

Назив тачке:	GM 036	Сесија: 19	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	23	01	2018	14	00	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	23	01	2018	15	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,453	

Назив тачке:	GM074	Сесија: 20	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	24	01	2018	08	20	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	24	01	2018	10	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.542 m h2 = 1.542 m h3 = 1.543 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.542	

Назив тачке:	R 489A	Сесија: 20	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	24	01	2018	09	05	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	24	01	2018	10	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,324 m h2 = 1,324 m h3 = 1,324 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,324	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	R 489A	Сесија: 21	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика2	Почетак:	24	01	2018	10	25	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	24	01	2018	12	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,270 m h2 = 1,270 m h3 = 1,270 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,270	

Назив тачке:	GM 092	Сесија: 21	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	24	01	2018	11	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	24	01	2018	12	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,620 m h2 = 1,620 m h3 = 1,620 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,620	

Назив тачке:	GM 094	Сесија: 22	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	24	01	2018	13	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	24	01	2018	14	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,554 m h2 = 1,554 m h3 = 1,554 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,554	

Назив тачке:	GM 116	Сесија: 22	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	24	01	2018	13	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	24	01	2018	14	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Игњатовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,603 m h2 = 1,603 m h3 = 1,603 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,603	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 146	Сесија: 24	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	25 01 2018	08 56
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	25 01 2018	10 25
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић	

Висине антене је мерена: (а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,580 m
h2 = 1,580 m
h3 = 1,580 m

H = 1,580

Примедба:

Назив тачке:	GM 152	Сесија: 24	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	25 01 2018	09 10
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	25 01 2018	10 25
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић	

Висине антене је мерена: (а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1.624 m
h2 = 1.625 m
h3 = 1.625 m

H = 1.625

Примедба:

Назив тачке:	R529	Сесија: 25	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	25 01 2018	11 30
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	25 01 2018	12 45
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић	

Висине антене је мерена: а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 0,195 m
h2 = 0,195 m
h3 = 0,195 m

H = 0,195

Примедба:

Назив тачке:	GM 176	Сесија: 25	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	25 01 2018	11 40
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	25 01 2018	12 45
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Шпањовић	

Висине антене је мерена: (а) Косо; (б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,593 m
h2 = 1,593 m
h3 = 1,593 m

H = 1,593

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	R 529	Сесија: 26	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	25	01	2018	14	10	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	25	01	2018	15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 0,195 m h2 = 0,195 m h3 = 0,195 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 0,195	

Назив тачке:	GM 176	Сесија: 26	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	25	01	2018	14	07	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	25	01	2018	15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Игњатовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,550 m h2 = 1,550 m h3 = 1,550 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,550	

Назив тачке:	GM 202	Сесија: 27	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	26	01	2018	08	55	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	26	01	2018	10	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.523 m h2 = 1.523 m h3 = 1.524 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.523	

Назив тачке:	GM ~~222~~ 223	Сесија: 27	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	26	01	2018	09	22	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	26	01	2018	10	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.294 m h2 = 1.293 m h3 = 1.294 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.294	

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 116	Сесија: 23	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	26	01	2018	11	50	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	26	01	2018	12	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.614 m h2 = 1.614 m h3 = 1.614 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,614	

Назив тачке:	R 505	Сесија: 23	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 2	Почетак:	26	01	2018	11	40	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	26	01	2018	12	50	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 0,195 m h2 = 0,195 m h3 = 0,195 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 0,195	

Назив тачке:		Сесија:	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:						
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

Назив тачке:		Сесија:	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:						
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM012	Сесија: ~~28~~ 39	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	29	01	2018	10	35	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	29	01	2018	11	40	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.385 m h2 = 1.386 m h3 = 1.386 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.386	

Назив тачке:	GM013	Сесија: ~~28~~ ~~29~~ 39	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	29	01	2018	10	55	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	29	01	2018	11	40	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.409 m h2 = 1.410 m h3 = 1.410 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.410	

Назив тачке:	GM013	Сесија: ~~29~~ ~~30~~ 40	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	29	01	2018	12	11	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	~~2057~~ 0741	Завршетак:	29	01	2018	12	56	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.410 m h2 = 1.410 m h3 = 1.410 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.410	

Назив тачке:	GM014	Сесија: ~~29~~ ~~30~~ 40,41	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	29	01	2018	12	11	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	29	01	2018	14	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.529 m h2 = 1.530 m h3 = 1.529 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.529	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 015	Сесија: 30, 41,42	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	29	01	2018	13	20	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	29	01	2018	15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Гургић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.287 m h2 = 1.287 m h3 = 1.288 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.287	

Назив тачке:	GM 016	Сесија: 42	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	29	01	2018	14	25	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	29	01	2018	15	10	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Гургић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.845 m h2 = 1.846 m h3 = 1.845 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.845	

Назив тачке:	GM 016	Сесија: 43	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	30	01	2018	08	57	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	30	01	2018	09	58	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Гургић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.878 m h2 = 1.877 m h3 = 1.878 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.878	

Назив тачке:	GM 017	Сесија: 43,44	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	30	01	2018	09	13	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	30	01	2018	10	58	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Гургић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.333 m h2 = 1.333 m h3 = 1.334 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.333	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM018	Сесија: 44,45	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	30	01	2018	10	13	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	30	01	2018	12	07	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Дугалић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.617 m h2 = 1.618 m h3 = 1.617 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.617	

Назив тачке:	GM019	Сесија: 45,46	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	30	01	2018	11	22	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	30	01	2018	13	07	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Дугалић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.480 m h2 = 1.481 m h3 = 1.480 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.480	

Назив тачке:	GM020	Сесија: 46,47	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 3	Почетак:	30	01	2018	12	22	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	30	01	2018	14	13	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Дугалић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.831 m h2 = 1.830 m h3 = 1.831 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.831	

Назив тачке:	GM021	Сесија: 47	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 3	Почетак:	30	01	2018	13	28	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	30	01	2018	14	13	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Дугалић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.675 m h2 = 1.675 m h3 = 1.675 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.675	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 039	Сесија: 61	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Сатница 4	Почетак:	09	02	2018	11	26	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	09	02	2018	12	11	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,486 m h2 = 1,486 m h3 = 1,486 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,486	

Назив тачке:	GM 073	Сесија: 88,87	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Сатница 5	Почетак:	12	02	2018	09	30	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	12	02	2018	11	26	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.746 m h2 = 1.746 m h3 = 1.746 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,746	

Назив тачке:	GM 074	Сесија: 88	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Сатница 5	Почетак:	12	02	2018	09	24	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	12	02	2018	10	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.573 m h2 = 1.572 m h3 = 1.573 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.573	

Назив тачке:	GM 072	Сесија: 87,86	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Сатница 5	Почетак:	12	02	2018	10	41	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	12	02	2018	12	36	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(в) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.351 m h2 = 1.350 m h3 = 1.351 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.351	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM071	Сесија: 86,85	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 5	Почетак:	12	02	2018	11	51	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	12	02	2018	13	42	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[signature]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.465 m h2 = 1.466 m h3 = 1.465 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.465	

Назив тачке:	GM070	Сесија: 85,84	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 5	Почетак:	12	02	2018	12	57	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	12	02	2018	14	51	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[signature]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.519 m h2 = 1.519 m h3 = 1.520 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.519	

Назив тачке:	GM069	Сесија: 84	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 5	Почетак:	12	02	2018	14	06	
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:	12	02	2018	14	51	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	[signature]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.231 m h2 = 1.231 m h3 = 1.230 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.231	

Назив тачке:		Сесија:	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:		Почетак:						
Пријемник произвођач / модел / сер број:		Завршетак:						
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H =	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM053	Сесија: 68	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 5	Почетак:	13	02	2018	08	40	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	13	02	2018	09	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.689 m h2 = 1.690 m h3 = 1.690 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.690	

Назив тачке:	GM054	Сесија: 68,69	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 5	Почетак:	13	02	2018	08	44	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	13	02	2018	10	39	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.455 m h2 = 1.455 m h3 = 1.455 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,455	

Назив тачке:	GM055	Сесија: 69,70	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 5	Почетак:	13	02	2018	09	54	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	13	02	2018	~~10 39~~ 11		49
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,540 m h2 = 1,540 m h3 = 1,540 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,540	

Назив тачке:	GM056	Сесија: 70	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 5	Почетак:	13	02	2018	11	04	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	13	02	2018	11	49	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,476 m h2 = 1,476 m h3 = 1,476 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,476	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 056	Сесија: 71	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Gatima 5	Почетак:	14 02 2018	08 50
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	14 02 2018	09 47
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,513 m h2 = 1,513 m h3 = 1,513 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,513	

Назив тачке:	GM 057	Сесија: 71,72	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Gatima 5	Почетак:	14 02 2018	09 02
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	14 02 2018	10 55
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,405 m h2 = 1,405 m h3 = 1,405 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,405	

Назив тачке:	GM 058	Сесија: 72,73	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Gatima 5	Почетак:	14 02 2018	10 10
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	14 02 2018	12 02
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,794 m h2 = 1,794 m h3 = 1,794 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,794	

Назив тачке:	GM 059	Сесија: 73	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 Gatima 5	Почетак:	14 02 2018	11 17
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	14 02 2018	12 02
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурђевић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,404 m h2 = 1,404 m h3 = 1,404 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1,404	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM060	Сесија: 74,75	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	19	02	2018	10	16	
Приемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	19	02	2018	12	33	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б.Жугић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.502 m h2 = 1.503 m h3 = 1.502 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.502	

Назив тачке:	GM059	Сесија: 74	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	19	02	2018	10	40	
Приемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	19	02	2018	11	25	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б.Жугић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.452 m h2 = 1.453 m h3 = 1.452 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.452	

Назив тачке:	GM061	Сесија: 75,76	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	19	02	2018	11	48	
Приемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	19	02	2018	13	46	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б.Жугић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.490 m h2 = 1.490 m h3 = 1.489 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.490	

Назив тачке:	GM062	Сесија: 76,77	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	19	02	2018	13	01	
Приемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	19	02	2018	14	53	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б.Жугић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
(а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.481 m h2 = 1.481 m h3 = 1.480 m	
б) Усправно	(б) ARP тачку антене	H = 1.481	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	Gm063	Сесија: 77,78	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	19	02	2018	14	08	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	19	02	2018	16	01	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.500 m h2 = 1.500 m h3 = 1.500 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.500	

Назив тачке:	Gm064	Сесија: 78	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	19	02	2018	15	16	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	19	02	2018	16	01	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:						

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.598 m h2 = 1.598 m h3 = 1.598 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.598	

Назив тачке:	Gm069	Сесија: 83	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	21	02	2018	09	04	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	21	02	2018	09	49	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,119 m h2 = 1,119 m h3 = 1,119 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.199	

Назив тачке:	Gm068	Сесија: 83,82	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	21	02	2018	09	00	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	21	02	2018	11	05	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,642 m h2 = 1,642 m h3 = 1,642 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.642	

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 067	Сесија: 82,81	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	21	02	2018	10	20	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	21	02	2018	12	15	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,663 m
h2 = 1,663 m
h3 = 1,663 m

H = 1.663

Примедба:

Назив тачке:	GM 066	Сесија: 81,80	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	21	02	2018	11	30	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	~~0741~~ 2057	Завршетак:	21	02	2018	13	18	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,611 m
h2 = 1,611 m
h3 = 1,611 m

H = 1.611

Примедба:

Назив тачке:	GM 065	Сесија: 80,79	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	21	02	2018	12	33	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	21	02	2018	14	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,455 m
h2 = 1,455 m
h3 = 1,455 m

H = 1,455

Примедба:

Назив тачке:	GM 064	Сесија: 79	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	21	02	2018	13	45	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	21	02	2018	14	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена: а) Косо; б) Усправно

и односи се на: а) одговарајућу тачку обода антене; б) ARP тачку антене

H = (h1 + h2 + h3) / 3

h1 = 1,700 m
h2 = 1,700 m
h3 = 1,700 m

H = 1,700

Примедба:

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM212	Сесија: 198	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	22	02	2018	09	25	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	22	02	2018	10	22	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. [illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.594 m h2 = 1.594 m h3 = 1.593 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.594	

Назив тачке:	GM 213	Сесија: 198, 199	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	22	02	2018	09	37	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	22	02	2018	10	22	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. [illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.645 m h2 = 1.646 m h3 = 1.646 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.646	

Назив тачке:	GM 217	Сесија: 202, 203	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	22	02	2018	10	47	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	22	02	2018	11	40	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. [illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.548 m h2 = 1.548 m h3 = 1.549 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.548	

Назив тачке:	GM 218	Сесија: 203, 204	Датум dd	mm	gggg	Време UTC hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	22	02	2018	10	55	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	22	02	2018	12	43	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. [illegible]					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.632 m h2 = 1.632 m h3 = 1.632 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.632	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM219	Сесија: 204	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	22 02 2018	11 58
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	22 02 2018	12 43
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.656 m h2 = 1.657 m h3 = 1.656 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.656	

Назив тачке:	GM 191	Сесија: 189,190	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	22 02 2018	13 58
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	22 02 2018	14 45
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,503	

Назив тачке:	GM 192	Сесија: 189,190	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	22 02 2018	13 51
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	22 02 2018	14 45
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,614 m h2 = 1,614 m h3 = 1,614 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,614	

Назив тачке:	GM 192	Сесија: 191	Датум dd mm gggg	Време UTC hh mm ss
Име архиве:	0448 СТАТИКА 6	Почетак:	23 02 2018	09 09
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	23 02 2018	10 30
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Бурбовић	

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,598 m h2 = 1,598 m h3 = 1,598 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,598	

GPS1

ЗАПИСНИК МЕРЕЊА

Назив тачке:	GM 193	Сесија: 191,192	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	23	02	2018	09	45	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	23	02	2018	10	30	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = _____ m h2 = _____ m h3 = _____ m	GM 193 7398750,834 5101179,325 Агрос 109,410
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,809	

Назив тачке:	GM024	Сесија: 50	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	26	02	2018	10	28	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	26	02	2018	11	40	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1.600 m h2 = 1.599 m h3 = 1.600 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1.600	

Назив тачке:	GM023	Сесија: 50,49	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	26	02	2018	10	55	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	2057	Завршетак:	26	02	2018	12	45	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,409 m h2 = 1,409 m h3 = 1,409 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,409	

Назив тачке:	GM 022	Сесија: 49,48	Датум			Време UTC		
			dd	mm	gggg	hh	mm	ss
Име архиве:	0448 Статика 6	Почетак:	26	02	2018	12	00	
Пријемник произвођач / модел / сер број:	0741	Завршетак:	26	02	2018	13	58	
Антена произвођач / модел / сер број:		Оператор:	Б. Ђурђевић					

Висине антене је мерена:	и односи се на:	H = (h1 + h2 + h3) / 3	Примедба:
а) Косо	а) одговарајућу тачку обода антене	h1 = 1,533 m h2 = 1,532 m h3 = 1,533 m	
б) Усправно	б) ARP тачку антене	H = 1,533	

Tip instrumenta: DNA03
Serijski broj:
333035
Objekat: 0448 GM zel. pruga N.Sad - Subotica

Linija	**GM028**	**GM029**				
1		GM028	Back	1.5027	17.7	
		1	Fore	0.9682	17.8	0.5344
2		1	Back	1.5403	47.4	
		2	Fore	1.4417	50.0	0.0986
3		2	Back	1.4993	49.2	
		3	Fore	1.4188	48.7	0.0805
4		3	Back	1.3901	49.0	
		4	Fore	1.5504	48.9	-0.1603
5		4	Back	1.4568	48.7	
		5	Fore	1.4345	49.8	0.0223
6		5	Back	1.4513	42.5	
		6	Fore	2.4641	42.0	-1.0128
7		6	Back	1.6257	23.9	
		GM029	Fore	1.2233	24.8	0.4024
					560.4	**-0.0349**

Linija	**GM029**	**GM030**				
1		GM029	Back	1.2233	24.8	
		7	Fore	1.6257	23.9	-0.4024
2		7	Back	2.4557	38.6	
		8	Fore	1.3246	36.9	1.1311
3		8	Back	1.4095	49.3	
		9	Fore	1.5315	48.7	-0.1220
4		9	Back	1.5248	47.3	
		10	Fore	1.4595	46.7	0.0653
5		10	Back	1.3810	47.4	
		11	Fore	1.4395	47.5	-0.0585
6		11	Back	1.5052	49.4	
		12	Fore	1.4287	50.7	0.0765
7		12	Back	1.4552	43.6	

		13	Fore	1.4843	44.5	-0.0292
8		13	Back	1.4128	45.3	
		14	Fore	1.4497	46.9	-0.0369
9		14	Back	1.4423	24.2	
		15	Fore	2.5773	22.2	-1.1350
10		15	Back	1.5367	6.7	
		GM030	Fore	1.3207	6.4	0.2160
					751.0	**-0.2951**

Linija	**GM030**	**GM031**				
1		GM030	Back	1.3208	6.4	
		16	Fore	1.5367	6.7	-0.2159
2		16	Back	2.5662	15.6	
		17	Fore	1.4123	17.1	1.1539
3		17	Back	1.4264	43.8	
		18	Fore	1.4175	43.2	0.0088
4		18	Back	1.4283	44.6	
		19	Fore	1.4136	46.1	0.0147
5		19	Back	1.4252	43.3	
		20	Fore	1.4259	42.7	-0.0007
6		20	Back	1.4407	47.6	
		21	Fore	1.4411	47.6	-0.0004
7		21	Back	1.4105	42.0	
		22	Fore	1.8610	41.9	-0.4505
8		22	Back	1.4544	10.5	
		GM031	Fore	1.5029	10.8	-0.0485
					509.9	**0.4614**

Linija	**GM031**	**GM032**				
1		GM031	Back	1.4145	23.7	
		23	Fore	1.4814	23.2	-0.0669
2		23	Back	1.4054	44.9	
		24	Fore	1.5046	43.5	-0.0992
3		24	Back	1.4016	42.5	

		25	Fore	1.4721	42.5	-0.0704
4		25	Back	1.3888	44.3	
		26	Fore	1.4254	45.2	-0.0366
5		26	Back	1.3828	43.6	
		27	Fore	1.4793	43.3	-0.0966
6		27	Back	1.3557	43.9	
		28	Fore	1.5248	43.5	-0.1692
7		28	Back	1.1302	40.2	
		29	Fore	1.7857	41.3	-0.6555
8		29	Back	1.1417	36.5	
		GM032	Fore	2.0211	40.0	-0.8793
					642.1	**-2.0737**

Linija	**GM032**	**GM031**				
1		GM032	Back	2.0433	37.7	
		30	Fore	1.1640	38.1	0.8793
2		30	Back	1.8539	46.9	
		31	Fore	1.1400	45.8	0.7139
3		31	Back	1.4836	43.3	
		32	Fore	1.3439	43.9	0.1397
4		32	Back	1.4439	44.1	
		33	Fore	1.4272	44.2	0.0168
5		33	Back	1.4778	43.0	
		34	Fore	1.3598	43.3	0.1181
6		34	Back	1.4438	42.9	
		35	Fore	1.3999	42.9	0.0439
7		35	Back	1.4969	43.3	
		36	Fore	1.3834	43.7	0.1135
8		36	Back	1.4771	18.0	
		GM031	Fore	1.4284	18.4	0.0488
					639.5	**2.0740**

Linija	**GM031**	**GM030**				
1		GM031	Back	1.2824	35.9	

		37	Fore	1.6363	34.1	-0.3539
2		37	Back	1.1913	44.4	
		38	Fore	1.5802	45.3	-0.3890
3		38	Back	1.3231	46.0	
		39	Fore	1.3831	44.4	-0.0600
4		39	Back	1.5723	49.0	
		40	Fore	1.2156	49.1	0.3567
5		40	Back	1.4695	43.4	
		41	Fore	1.5010	44.6	-0.0315
6		41	Back	1.3200	15.6	
		GM030	Fore	1.3024	16.4	0.0176
					468.2	**-0.4601**

Linija	**GM030**	**GM029**				
1		GM030	Back	1.2341	21.1	
		42	Fore	1.3946	19.8	-0.1605
2		42	Back	1.5549	43.8	
		43	Fore	1.2350	42.9	0.3199
3		43	Back	1.4409	43.5	
		44	Fore	1.3751	43.1	0.0658
4		44	Back	1.3907	48.8	
		45	Fore	1.3727	49.4	0.0180
5		45	Back	1.3340	44.1	
		46	Fore	1.4244	45.6	-0.0905
6		46	Back	1.6047	44.5	
		47	Fore	1.5721	43.9	0.0326
7		47	Back	1.3834	43.7	
		48	Fore	1.5167	42.5	-0.1334
8		48	Back	1.3072	11.5	
		GM029	Fore	1.0629	13.2	0.2444
					601.4	**0.2963**

Linija	**GM029**	**GM028**				
1		GM029	Back	1.2039	47.5	

		49	Fore	0.6416	48.2	0.5623
2		49	Back	1.4805	47.3	
		50	Fore	1.4338	49.4	0.0467
3		50	Back	1.6324	45.2	
		51	Fore	1.6364	42.4	-0.0040
4		51	Back	1.5861	42.9	
		52	Fore	1.4951	43.2	0.0910
5		52	Back	1.4259	44.5	
		53	Fore	1.4446	44.1	-0.0187
6		53	Back	1.3974	32.7	
		GM028	Fore	2.0386	35.3	-0.6411
					522.7	**0.0362**

Linija	**GM001**	**GM002**				
1		GM001	Back	1.7506	41.6	
		1	Fore	1.3728	40.7	0.3777
2		1	Back	1.4773	44.4	
		2	Fore	1.4372	46.0	0.0401
3		2	Back	1.4905	23.4	
		3	Fore	1.4085	24.6	0.0821
4		3	Back	1.2964	21.9	
		GM002	Fore	1.3128	20.7	-0.0165
					263.3	**0.4834**

Linija	**GM002**	**GM003**				
1		GM002	Back	1.3497	46.1	
		4	Fore	1.4000	47.2	-0.0503
2		4	Back	1.3491	47.7	
		5	Fore	0.7404	47.1	0.6087
3		5	Back	1.3760	45.1	
		6	Fore	1.4199	44.2	-0.0439
4		6	Back	1.4601	45.2	
		7	Fore	1.3993	44.5	0.0608
5		7	Back	1.4224	29.7	

		8	Fore	1.1343	29.8	0.2881
6		8	Back	0.2668	2.9	
		9	Fore	2.6042	2.7	-2.3374
7		9	Back	0.5626	3.2	
		10	Fore	2.6075	2.8	-2.0450
8		10	Back	1.2565	38.9	
		11	Fore	1.5206	38.7	-0.2641
9		11	Back	1.4016	16.0	
		12	Fore	1.3702	15.1	0.0314
10		12	Back	1.5419	8.0	
		13	Fore	1.5868	10.0	-0.0449
11		13	Back	1.2684	4.1	
		14	Fore	1.2698	4.5	-0.0014
12		14	Back	1.2762	4.3	
		GM003	Fore	1.3857	4.5	-0.1095
					582.3	**-3.9075**

Linija	**GM003**	**GM004**				
1		GM003	Back	1.0856	39.3	
		15	Fore	1.7637	41.6	-0.6780
2		15	Back	1.7698	42.6	
		16	Fore	1.5508	41.3	0.2190
3		16	Back	1.1583	39.8	
		17	Fore	0.9080	40.7	0.2503
4		17	Back	1.4260	6.7	
		18	Fore	0.4663	7.0	0.9597
5		18	Back	2.4744	4.1	
		19	Fore	0.5576	2.9	1.9168
6		19	Back	2.6186	6.0	
		20	Fore	1.4040	6.7	1.2146
7		20	Back	1.4131	43.8	
		21	Fore	1.4196	43.7	-0.0065
8		21	Back	1.4107	44.0	

	22	Fore	1.4283	43.2	-0.0176
9	22	Back	1.2835	40.9	
	23	Fore	1.4902	40.9	-0.2068
10	23	Back	1.3030	30.8	
	24	Fore	1.5037	31.9	-0.2007
11	24	Back	1.2802	37.9	
	25	Fore	1.5984	37.5	-0.3182
12	25	Back	1.4114	9.9	
	GM004	Fore	1.9458	7.7	-0.5344
				690.9	**2.5982**

Linija	**GM004**	**GM005**				
1		GM004	Back	1.7915	44.3	
		26	Fore	1.7208	45.2	0.0707
2		26	Back	1.1745	44.9	
		27	Fore	1.5885	44.5	-0.4140
3		27	Back	1.2212	44.2	
		28	Fore	1.5521	43.7	-0.3309
4		28	Back	1.2909	44.5	
		29	Fore	1.4784	44.5	-0.1875
5		29	Back	1.1812	46.3	
		30	Fore	1.6536	44.1	-0.4723
6		30	Back	1.2660	33.4	
		GM005	Fore	2.5310	33.5	-1.2650
					513.1	**-2.5990**

Linija	**GM005**	**GM006**				
1		GM005	Back	2.5310	33.5	
		31	Fore	1.2658	33.5	1.2651
2		31	Back	1.6790	37.5	
		32	Fore	1.4853	39.2	0.1937
3		32	Back	1.3688	44.6	
		33	Fore	1.4431	42.9	-0.0742

4		33	Back	1.3891	42.7	
		34	Fore	1.3665	41.4	0.0226
5		34	Back	1.4084	42.9	
		35	Fore	1.4059	44.0	0.0025
6		35	Back	1.4173	43.5	
		36	Fore	1.4112	42.1	0.0061
7		36	Back	1.4127	42.7	
		37	Fore	1.4257	44.2	-0.0130
8		37	Back	1.4073	25.4	
		GM006	Fore	1.7282	26.2	-0.3208
					626.3	**1.0820**

Linija	**GM006**	**GM007**				
1		GM006	Back	1.7918	43.8	
		38	Fore	1.3673	41.0	0.4245
2		38	Back	1.4425	42.2	
		39	Fore	1.4311	42.6	0.0114
3		39	Back	1.4319	44.1	
		40	Fore	1.3826	44.1	0.0493
4		40	Back	1.4663	43.9	
		41	Fore	1.3546	45.9	0.1118
5		41	Back	0.7871	34.1	
		42	Fore	2.4386	33.2	-1.6515
6		42	Back	1.5406	26.8	
		43	Fore	1.3432	27.9	0.1974
7		43	Back	1.4351	31.5	
		44	Fore	1.1166	33.1	0.3185
8		44	Back	1.4389	26.8	
		GM007	Fore	1.0556	26.8	0.3833
					587.8	**-0.1553**

Linija	**GM007**	**GM006**				
1		GM007	Back	1.0079	28.4	
		45	Fore	1.3911	25.2	-0.3831

2		45	Back	1.2118	47.2	
		46	Fore	1.4584	48.3	-0.2466
3		46	Back	1.0581	16.2	
		47	Fore	1.2588	19.4	-0.2007
4		47	Back	2.2023	8.2	
		48	Fore	0.6016	8.7	1.6007
5		48	Back	1.3671	44.0	
		49	Fore	1.4549	44.0	-0.0878
6		49	Back	1.3522	44.9	
		50	Fore	1.4331	44.6	-0.0809
7		50	Back	1.4347	44.8	
		51	Fore	1.4257	45.1	0.0090
8		51	Back	1.3590	52.6	
		GM006	Fore	1.8132	52.6	-0.4542
					574.2	**0.1564**

Linija	**GM006**	**GM005**				
1		GM006	Back	1.7460	44.6	
		52	Fore	1.4237	44.0	0.3223
2		52	Back	1.4184	44.7	
		53	Fore	1.4041	43.4	0.0143
3		53	Back	1.3840	44.1	
		54	Fore	1.3973	44.0	-0.0134
4		54	Back	1.4173	42.2	
		55	Fore	1.4495	43.9	-0.0322
5		55	Back	1.4172	42.2	
		56	Fore	1.3708	42.8	0.0464
6		56	Back	1.3652	39.3	
		GM005	Fore	2.7829	40.8	-1.4177
					516.0	**-1.0803**

Linija	**GM005**	**GM004**				
1		GM005	Back	2.7964	40.4	
		57	Fore	1.2830	40.4	1.5133

2	57	Back	1.4688	41.0	
	58	Fore	1.3458	41.7	0.1230
3	58	Back	1.5216	47.7	
	59	Fore	1.3432	45.6	0.1784
4	59	Back	1.5216	44.1	
	60	Fore	1.2346	43.5	0.2870
5	60	Back	1.5607	41.8	
	61	Fore	1.2134	42.0	0.3473
6	61	Back	1.6173	41.9	
	62	Fore	1.1418	45.8	0.4755
7	62	Back	1.5190	12.9	
	63	Fore	1.4389	12.2	0.0801
8	63	Back	1.4842	11.6	
	GM004	Fore	1.8884	10.4	-0.4042
				563.0	**2.6004**

Linija	**GM004**	**GM003**				
1		GM004	Back	1.9562	15.1	
		64	Fore	1.3740	14.9	0.5823
2		64	Back	1.6057	44.1	
		65	Fore	1.3126	44.5	0.2931
3		65	Back	1.5773	43.5	
		66	Fore	1.3174	43.9	0.2598
4		66	Back	1.4937	14.7	
		67	Fore	2.1473	13.6	-0.6536
5		67	Back	0.4320	3.0	
		68	Fore	2.4585	3.8	-2.0265
6		68	Back	0.5096	35.3	
		69	Fore	2.1015	38.0	-1.5919
7		69	Back	1.5977	46.4	
		70	Fore	1.5368	45.8	0.0609
8		70	Back	1.2760	43.5	
		71	Fore	1.5915	42.1	-0.3155

9	71	Back	2.0168	42.7	
	72	Fore	1.6555	41.3	0.3613
10	72	Back	1.5539	28.7	
	73	Fore	1.4613	28.4	0.0926
11	73	Back	1.4393	15.6	
	74	Fore	0.9362	15.4	0.5031
12	74	Back	1.2399	9.9	
	GM003	Fore	1.4041	11.0	-0.1642
				685.2	**-2.5986**

Linija	**GM003**	**GM002**				
1		GM003	Back	1.5056	12.1	
		75	Fore	1.3958	13.8	0.1097
2		75	Back	1.4507	16.8	
		76	Fore	1.4325	16.6	0.0182
3		76	Back	1.4969	35.9	
		77	Fore	1.2363	35.8	0.2606
4		77	Back	2.6059	5.8	
		78	Fore	0.5579	3.5	2.0480
5		78	Back	2.7742	2.8	
		79	Fore	0.5300	3.9	2.2442
6		79	Back	1.1788	15.8	
		80	Fore	1.3760	16.2	-0.1972
7		80	Back	1.3844	44.9	
		81	Fore	1.3672	43.9	0.0172
8		81	Back	1.3986	43.0	
		82	Fore	1.4034	43.4	-0.0048
9		82	Back	1.3192	44.8	
		83	Fore	1.9671	48.7	-0.6478
10		83	Back	1.3899	57.5	
		GM002	Fore	1.3285	54.9	0.0615
					560.1	**3.9096**

Linija	**GM002**	**GM001**				
1		GM002	Back	1.4203	46.3	
		84	Fore	1.4820	46.5	-0.0616
2		84	Back	1.4206	44.1	
		85	Fore	1.4692	44.4	-0.0486
3		85	Back	1.4035	21.1	
		86	Fore	1.4366	20.9	-0.0331
4		86	Back	1.3887	18.7	
		GM001	Fore	1.7272	21.8	-0.3385
					263.8	**-0.4818**

Linija	**GM049**	**GM050**				
1		GM049	Back	1.4603	26.9	
		1	Fore	0.4503	26.6	1.0100
2		1	Back	1.9503	26.1	
		2	Fore	1.4052	25.1	0.5451
3		2	Back	1.4818	45.2	
		3	Fore	1.4681	44.5	0.0137
4		3	Back	1.4334	40.8	
		4	Fore	1.4354	42.1	-0.0020
5		4	Back	1.4915	44.3	
		5	Fore	1.4209	43.6	0.0706
6		5	Back	1.4265	44.0	
		6	Fore	1.4806	44.2	-0.0541
7		6	Back	1.4236	43.3	
		7	Fore	1.4139	43.1	0.0097
8		7	Back	1.4692	30.7	
		8	Fore	1.4882	32.0	-0.0191
9		8	Back	1.4529	19.8	
		9	Fore	1.4656	19.7	-0.0127
10		9	Back	1.4475	17.4	
		GM050	Fore	2.0723	16.6	-0.6249
					676.0	**0.9363**

Linija	GM050	GM051				
1		GM050	Back	1.9701	45.5	
		10	Fore	1.5146	46.3	0.4554
2		10	Back	1.4780	44.6	
		11	Fore	1.4827	43.6	-0.0047
3		11	Back	1.4441	48.9	
		12	Fore	1.4540	48.1	-0.0099
4		12	Back	1.5165	43.9	
		13	Fore	1.3780	43.9	0.1385
5		13	Back	1.5204	45.2	
		14	Fore	1.4490	44.6	0.0714
6		14	Back	1.3479	45.3	
		15	Fore	1.4831	47.3	-0.1352
7		15	Back	1.3738	22.2	
		16	Fore	1.6221	23.4	-0.2483
8		16	Back	1.3915	7.5	
		GM051	Fore	1.8364	6.4	-0.4448
					606.7	**-0.1776**

Linija	GM051	GM052				
1		GM051	Back	2.1921	50.4	
		17	Fore	1.5104	51.0	0.6817
2		17	Back	1.4266	48.1	
		18	Fore	1.5202	48.1	-0.0936
3		18	Back	1.4887	45.2	
		19	Fore	1.4033	46.2	0.0855
4		19	Back	1.4483	45.6	
		20	Fore	1.4399	45.7	0.0084
5		20	Back	1.4750	47.7	
		21	Fore	1.4284	45.8	0.0467
6		21	Back	1.3722	19.6	
		22	Fore	1.4216	20.4	-0.0494
7		22	Back	1.3461	9.5	
		23	Fore	1.3479	9.3	-0.0018

8		23	Back	1.6502	8.8	
		GM052	Fore	1.3055	12.5	0.3447
					553.9	**1.0222**

Linija	**GM052**	**GM053**				
1		GM052	Back	1.3055	12.5	
		24	Fore	1.6400	13.2	-0.3345
2		24	Back	1.4860	45.5	
		25	Fore	1.4282	46.2	0.0578
3		25	Back	1.4802	47.3	
		26	Fore	1.4519	47.7	0.0282
4		26	Back	1.4755	45.8	
		27	Fore	1.4259	45.7	0.0496
5		27	Back	1.5181	42.0	
		28	Fore	1.4348	41.9	0.0833
6		28	Back	1.5078	47.2	
		29	Fore	1.3508	44.9	0.1571
7		29	Back	1.4239	46.9	
		30	Fore	1.3219	46.1	0.1021
8		30	Back	1.4120	25.8	
		GM053	Fore	3.0376	30.3	-1.6256
					629.0	**-1.4820**

Linija	**GM053**	**GM052**				
1		GM053	Back	3.0130	28.2	
		31	Fore	1.3876	27.1	1.6254
2		31	Back	1.3280	45.4	
		32	Fore	1.4875	45.3	-0.1595
3		32	Back	1.4786	47.0	
		33	Fore	1.5230	46.7	-0.0444
4		33	Back	1.4073	48.2	
		34	Fore	1.5392	47.5	-0.1320
5		34	Back	1.4651	47.1	
		35	Fore	1.5033	48.4	-0.0383

6		35	Back	1.4453	47.2	
		36	Fore	1.4324	47.2	0.0129
7		36	Back	1.3618	39.9	
		37	Fore	1.4779	38.4	-0.1160
8		37	Back	1.6338	13.2	
		GM052	Fore	1.2988	12.8	0.3350
					629.6	**1.4831**

Linija	**GM052**	**GM051**				
1		GM052	Back	1.2986	12.8	
		38	Fore	1.6339	13.2	-0.3353
2		38	Back	1.4676	41.0	
		39	Fore	1.4960	41.7	-0.0284
3		39	Back	1.5889	44.5	
		40	Fore	1.5815	44.2	0.0074
4		40	Back	1.5708	46.2	
		41	Fore	1.6174	46.3	-0.0466
5		41	Back	1.4539	51.4	
		42	Fore	1.4993	52.1	-0.0454
6		42	Back	1.5384	43.9	
		43	Fore	1.3860	45.4	0.1525
7		43	Back	1.4653	35.2	
		44	Fore	1.7333	33.8	-0.2680
8		44	Back	1.4008	9.5	
		GM051	Fore	1.8563	8.5	-0.4555
					569.7	**-1.0193**

Linija	**GM051**	**GM050**				
1		GM051	Back	2.0004	27.6	
		45	Fore	1.1082	25.5	0.8922
2		45	Back	1.2791	46.0	
		46	Fore	1.3552	46.2	-0.0761
3		46	Back	1.4512	44.2	
		47	Fore	1.4994	45.4	-0.0482

4	47	Back	1.3727	46.4	
	48	Fore	1.5180	46.2	-0.1453
5	48	Back	1.4454	46.2	
	49	Fore	1.4440	48.7	0.0014
6	49	Back	1.4752	47.6	
	50	Fore	1.4665	47.6	0.0088
7	50	Back	1.4703	30.6	
	51	Fore	1.3594	31.7	0.1109
8	51	Back	1.4687	13.9	
	GM050	Fore	2.0335	12.0	-0.5648
				605.8	**0.1789**

Linija	**GM050**	**GM049**				
1		GM050	Back	2.0571	23.1	
		52	Fore	1.4254	23.0	0.6317
2		52	Back	1.4650	46.8	
		53	Fore	1.4429	46.4	0.0221
3		53	Back	1.4053	45.7	
		54	Fore	1.4228	47.1	-0.0175
4		54	Back	1.4998	45.7	
		55	Fore	1.4373	44.5	0.0625
5		55	Back	1.3869	45.5	
		56	Fore	1.4515	46.2	-0.0647
6		56	Back	1.4335	45.5	
		57	Fore	1.4238	44.8	0.0097
7		57	Back	1.4238	45.7	
		58	Fore	1.4982	46.1	-0.0744
8		58	Back	1.3285	23.1	
		59	Fore	2.6556	24.1	-1.3271
9		59	Back	1.2529	12.8	
		60	Fore	1.5103	12.2	-0.2573
10		60	Back	1.4307	5.9	
		GM049	Fore	1.3503	5.6	0.0804

					679.8	**-0.9346**
Linija	**GM039**	**GM040**				
1		GM039	Back	1.3237	25.6	
		1	Fore	1.5786	22.8	-0.2550
2		1	Back	1.6532	49.0	
		2	Fore	1.4978	49.3	0.1554
3		2	Back	1.4401	49.4	
		3	Fore	1.3961	48.8	0.0440
4		3	Back	1.5527	47.2	
		4	Fore	1.4423	47.7	0.1103
5		4	Back	1.4529	46.5	
		5	Fore	1.4848	46.1	-0.0319
6		5	Back	1.5177	47.7	
		6	Fore	1.2488	48.9	0.2689
7		6	Back	1.4696	24.8	
		7	Fore	1.4417	24.1	0.0279
8		7	Back	1.4922	12.3	
		GM040	Fore	1.3539	13.8	0.1383
					604.0	**0.4579**

Linija	**GM040**	**GM041**				
1		GM040	Back	1.2596	47.7	
		8	Fore	1.4171	48.4	-0.1575
2		8	Back	1.7574	49.8	
		9	Fore	1.3516	49.6	0.4058
3		9	Back	1.1902	49.1	
		10	Fore	1.6514	48.0	-0.4612
4		10	Back	1.5319	50.2	
		11	Fore	1.3081	50.4	0.2238
5		11	Back	1.7605	27.0	
		12	Fore	1.4596	26.9	0.3009
6		12	Back	1.5238	44.5	
		GM041	Fore	1.5074	41.7	0.0164

					533.3	**0.3282**
Linija	**GM041**	**GM042**				
1		GM041	Back	1.4635	46.4	
		13	Fore	1.2833	46.0	0.1802
2		13	Back	1.9350	46.0	
		14	Fore	1.3214	44.1	0.6136
3		14	Back	1.5533	48.2	
		15	Fore	1.4672	48.5	0.0861
4		15	Back	1.4446	49.6	
		16	Fore	1.4399	49.7	0.0047
5		16	Back	1.4623	46.3	
		17	Fore	1.4662	45.6	-0.0039
6		17	Back	1.3869	52.7	
		GM042	Fore	1.7130	56.1	-0.3261
					579.2	**0.5546**
Linija	**GM042**	**GM043**				
1		GM042	Back	1.6548	47.5	
		18	Fore	1.3935	48.2	0.2614
2		18	Back	1.3523	48.4	
		19	Fore	1.3600	47.5	-0.0076
3		19	Back	1.3706	47.4	
		20	Fore	1.3512	46.5	0.0194
4		20	Back	1.3528	48.0	
		21	Fore	1.3519	46.7	0.0009
5		21	Back	1.3338	48.6	
		22	Fore	1.3950	48.6	-0.0612
6		22	Back	1.3114	39.0	
		23	Fore	1.3346	38.3	-0.0232
7		23	Back	1.4382	23.5	
		24	Fore	2.1680	25.6	-0.7299
8		24	Back	1.1007	8.5	
		GM043	Fore	1.1964	8.3	-0.0957

					620.6	**-0.6359**
Linija	**GM043**	**GM042**				
1		GM043	Back	1.1876	8.4	
		25	Fore	1.0915	8.1	0.0962
2		25	Back	2.1312	36.6	
		26	Fore	1.4145	37.1	0.7167
3		26	Back	1.4130	46.8	
		27	Fore	1.3331	47.3	0.0799
4		27	Back	1.3891	48.0	
		28	Fore	1.3749	48.0	0.0141
5		28	Back	1.3721	47.4	
		29	Fore	1.3782	48.5	-0.0060
6		29	Back	1.3608	48.7	
		30	Fore	1.3709	48.8	-0.0100
7		30	Back	1.3758	47.0	
		31	Fore	1.3791	45.6	-0.0033
8		31	Back	1.4137	22.8	
		GM042	Fore	1.6644	24.8	-0.2507
					613.9	**0.6369**

Linija	**GM042**	**GM041**				
1		GM042	Back	1.6916	49.6	
		32	Fore	1.3634	49.5	0.3282
2		32	Back	1.3696	49.4	
		33	Fore	1.3675	47.7	0.0020
3		33	Back	1.3543	48.1	
		34	Fore	1.3545	46.7	-0.0002
4		34	Back	1.3468	45.4	
		35	Fore	1.3943	49.3	-0.0475
5		35	Back	1.4351	48.5	
		36	Fore	1.9950	48.5	-0.5599
6		36	Back	1.1738	50.2	
		GM041	Fore	1.4493	51.9	-0.2755

					584.8	**-0.5529**
Linija	**GM041**	**GM040**				
1		GM041	Back	1.4981	48.2	
		37	Fore	1.3869	48.3	0.1112
2		37	Back	1.4124	49.2	
		38	Fore	1.3382	47.8	0.0742
3		38	Back	1.2962	48.9	
		39	Fore	1.4369	47.4	-0.1407
4		39	Back	1.3473	48.8	
		40	Fore	1.4406	50.6	-0.0933
5		40	Back	1.2291	49.8	
		41	Fore	1.3994	48.7	-0.1703
6		41	Back	1.2385	48.3	
		42	Fore	1.3617	48.3	-0.1232
7		42	Back	1.4146	24.9	
		43	Fore	1.4892	25.1	-0.0746
8		43	Back	1.4384	8.3	
		GM040	Fore	1.3521	8.2	0.0863
					650.8	**-0.3304**

Linija	**GM040**	**GM039**				
1		GM040	Back	1.2625	45.4	
		44	Fore	1.5260	45.8	-0.2635
2		44	Back	1.2278	48.8	
		45	Fore	1.4621	49.0	-0.2344
3		45	Back	1.4986	48.7	
		46	Fore	1.3970	49.4	0.1016
4		46	Back	1.3759	48.6	
		47	Fore	1.4573	49.8	-0.0814
5		47	Back	1.3111	49.5	
		48	Fore	1.4247	48.3	-0.1136
6		48	Back	1.4341	47.9	
		49	Fore	1.4324	46.8	0.0017

7	49	Back	1.4796	12.1	
	50	Fore	1.4144	12.2	0.0652
8	50	Back	1.4146	12.2	
	GM039	Fore	1.3478	13.9	0.0667
				628.4	**-0.4577**

Linija	**GM007**	**GM008**				
1		GM007	Back	1.6672	43.1	
		1	Fore	1.1348	45.7	0.5325
2		1	Back	1.8230	45.3	
		2	Fore	0.8780	43.8	0.9450
3		2	Back	1.8046	44.5	
		3	Fore	0.4569	44.9	1.3477
4		3	Back	1.7437	44.1	
		4	Fore	1.4187	43.2	0.3250
5		4	Back	1.6114	31.8	
		5	Fore	0.5232	31.1	1.0883
6		5	Back	2.2539	23.1	
		6	Fore	0.3470	23.1	1.9070
7		6	Back	2.1359	15.7	
		7	Fore	0.6377	15.7	1.4982
8		7	Back	2.0936	15.7	
		8	Fore	0.5934	16.7	1.5002
9		8	Back	2.1200	16.1	
		9	Fore	0.7613	15.4	1.3587
10		9	Back	1.7521	9.3	
		GM008	Fore	1.0828	9.8	0.6693
					578.1	**11.1719**

Linija	**GM008**	**GM009**				
1		GM008	Back	1.0647	9.6	
		10	Fore	1.7339	9.5	-0.6691
2		10	Back	0.7329	15.4	
		11	Fore	2.1284	16.8	-1.3955

3		11	Back	0.5836	16.9	
		12	Fore	2.1063	16.0	-1.5227
4		12	Back	0.6414	16.0	
		13	Fore	2.1721	16.9	-1.5307
5		13	Back	1.3576	14.4	
		14	Fore	1.5478	13.8	-0.1902
6		14	Back	0.8970	15.2	
		15	Fore	2.4551	15.2	-1.5581
7		15	Back	1.3301	22.4	
		16	Fore	2.5752	22.9	-1.2451
8		16	Back	0.7754	37.8	
		17	Fore	0.8769	38.9	-0.1015
9		17	Back	1.3633	45.5	
		18	Fore	1.6868	44.4	-0.3235
10		18	Back	1.4669	45.9	
		19	Fore	1.2867	44.0	0.1802
11		19	Back	1.4559	46.2	
		20	Fore	1.3593	45.7	0.0966
12		20	Back	1.5218	44.8	
		21	Fore	1.3571	43.9	0.1647
13		21	Back	1.5140	40.8	
		22	Fore	1.3008	43.3	0.2132
14		22	Back	1.5501	43.5	
		23	Fore	1.3239	43.3	0.2262
15		23	Back	1.5725	41.4	
		24	Fore	1.2632	40.2	0.3092
16		24	Back	1.4824	16.9	
		GM009	Fore	1.5979	18.8	-0.1155
					946.3	**-7.4618**

Linija	**GM009**	**GM010**				
1		GM009	Back	1.8094	43.3	
		25	Fore	1.2679	42.4	0.5415

2	25	Back	1.6401	42.2	
	26	Fore	1.1997	41.4	0.4404
3	26	Back	1.6222	44.3	
	27	Fore	1.2577	44.6	0.3645
4	27	Back	1.6090	46.6	
	28	Fore	1.2656	46.1	0.3435
5	28	Back	1.3751	45.2	
	29	Fore	1.5774	43.5	-0.2024
6	29	Back	1.2316	45.5	
	30	Fore	1.5851	45.3	-0.3534
7	30	Back	1.3977	26.9	
	31	Fore	2.8841	27.6	-1.4864
8	31	Back	0.9070	4.3	
	GM010	Fore	1.5553	4.6	-0.6483
				593.8	**-1.0006**

Linija	**GM010**	**GM011**				
1		GM010	Back	1.5556	4.6	
		32	Fore	0.9071	4.3	0.6484
2		32	Back	2.8212	19.8	
		33	Fore	1.2764	21.4	1.5447
3		33	Back	1.4674	44.7	
		34	Fore	1.2263	45.2	0.2411
4		34	Back	2.2567	24.3	
		35	Fore	1.2635	25.1	0.9932
5		35	Back	1.6019	44.7	
		36	Fore	1.2222	43.9	0.3797
6		36	Back	1.6196	43.9	
		37	Fore	1.2180	44.6	0.4017
7		37	Back	1.6378	43.4	
		38	Fore	1.1567	41.0	0.4810
8		38	Back	1.6118	44.4	
		39	Fore	1.2232	43.2	0.3886

9	39	Back	1.5531	46.1	
	40	Fore	1.3684	45.8	0.1847
10	40	Back	1.4055	32.2	
	41	Fore	1.4537	33.9	-0.0482
11	41	Back	1.2409	29.7	
	42	Fore	1.3941	31.4	-0.1532
12	42	Back	2.8991	7.4	
	GM011	Fore	0.8879	7.1	2.0112
				772.1	**7.0729**

Linija	**GM011**	**GM012**				
1		GM011	Back	0.8880	7.1	
		43	Fore	2.8990	7.4	-2.0110
2		43	Back	1.4778	45.9	
		44	Fore	1.4127	43.8	0.0651
3		44	Back	1.3375	44.2	
		45	Fore	1.4932	44.8	-0.1557
4		45	Back	1.1557	43.9	
		46	Fore	1.6791	44.8	-0.5234
5		46	Back	2.0330	39.3	
		47	Fore	1.4885	38.3	0.5445
6		47	Back	1.4397	44.1	
		48	Fore	1.5505	43.9	-0.1108
7		48	Back	1.3251	41.6	
		49	Fore	1.6663	42.6	-0.3412
8		49	Back	1.4028	12.0	
		GM012	Fore	1.9635	13.0	-0.5606
					556.7	**-3.0931**

Linija	**GM012**	**GM011**				
1		GM012	Back	1.9534	12.6	
		50	Fore	1.3924	12.4	0.5610
2		50	Back	1.6668	43.4	
		51	Fore	1.3119	43.3	0.3548

3	51	Back	1.5359	43.6	
	52	Fore	1.4404	43.9	0.0955
4	52	Back	1.4914	43.5	
	53	Fore	1.3868	42.7	0.1046
5	53	Back	1.4784	43.4	
	54	Fore	1.5700	42.5	-0.0916
6	54	Back	1.5595	42.5	
	55	Fore	1.4397	42.3	0.1198
7	55	Back	1.4068	40.9	
	56	Fore	1.4688	45.2	-0.0620
8	56	Back	2.9615	7.5	
	GM011	Fore	0.9510	7.2	2.0105
				556.9	**3.0926**

Linija	**GM011**	**GM010**				
1		GM011	Back	0.9288	7.2	
		57	Fore	2.9393	7.5	-2.0105
2		57	Back	1.4163	46.5	
		58	Fore	1.4194	48.4	-0.0031
3		58	Back	1.4041	46.3	
		59	Fore	1.4752	46.6	-0.0711
4		59	Back	1.2324	44.5	
		60	Fore	1.5461	44.1	-0.3137
5		60	Back	1.2982	42.9	
		61	Fore	1.6302	41.8	-0.3321
6		61	Back	1.1885	44.7	
		62	Fore	1.5522	45.0	-0.3637
7		62	Back	1.1795	43.4	
		63	Fore	1.6380	44.6	-0.4585
8		63	Back	1.2221	40.0	
		64	Fore	2.3161	35.7	-1.0940
9		64	Back	1.1991	42.9	
		65	Fore	1.4298	42.3	-0.2308

10		65	Back	1.2830	20.7	
		66	Fore	2.8309	23.0	-1.5479
11		66	Back	0.7529	6.6	
		67	Fore	1.3227	7.3	-0.5698
12		67	Back	1.2793	4.1	
		GM010	Fore	1.3549	3.5	-0.0756
					779.6	**-7.0708**

Linija	**GM010**	**GM009**				
1		GM010	Back	1.5106	4.5	
		68	Fore	0.8653	5.9	0.6454
2		68	Back	2.8236	23.1	
		69	Fore	1.2623	23.3	1.5613
3		69	Back	1.4620	44.2	
		70	Fore	1.2269	44.6	0.2351
4		70	Back	1.5512	46.5	
		71	Fore	1.3011	44.2	0.2501
5		71	Back	1.2629	46.6	
		72	Fore	1.5863	48.5	-0.3234
6		72	Back	1.1988	46.3	
		73	Fore	1.5620	45.2	-0.3632
7		73	Back	1.1261	48.1	
		74	Fore	1.6073	48.8	-0.4812
8		74	Back	1.2402	37.9	
		GM009	Fore	1.7645	38.1	-0.5242
					595.8	**0.9999**

Linija	**GM009**	**GM008**				
1		GM009	Back	1.4617	41.8	
		75	Fore	1.5752	44.8	-0.1135
2		75	Back	1.2347	51.3	
		76	Fore	1.5080	48.5	-0.2733
3		76	Back	1.2621	45.5	
		77	Fore	1.4861	46.2	-0.2240

4	77	Back	1.3146	45.0	
	78	Fore	1.4817	44.6	-0.1671
5	78	Back	1.3123	48.5	
	79	Fore	1.4202	47.2	-0.1080
6	79	Back	1.2647	48.6	
	80	Fore	1.4538	47.0	-0.1891
7	80	Back	1.6819	46.6	
	81	Fore	1.5316	47.4	0.1503
8	81	Back	1.1304	43.0	
	82	Fore	0.6953	42.4	0.4351
9	82	Back	2.0948	15.5	
	83	Fore	1.1298	16.4	0.9649
10	83	Back	2.4856	15.7	
	84	Fore	0.8093	17.5	1.6763
11	84	Back	1.4459	12.9	
	85	Fore	1.3591	12.6	0.0869
12	85	Back	2.0726	17.8	
	86	Fore	0.6555	15.7	1.4171
13	86	Back	2.0817	15.7	
	87	Fore	0.5977	16.7	1.4840
14	87	Back	2.0478	15.0	
	88	Fore	0.6974	15.3	1.3504
15	88	Back	1.9247	14.4	
	89	Fore	0.7591	15.4	1.1655
16	89	Back	1.2075	3.1	
	GM008	Fore	1.3991	1.9	-0.1916
				960.0	**7.4639**

Linija	**GM008**	**GM007**				
1		GM008	Back	0.8059	15.7	
		90	Fore	2.0404	16.9	-1.2345
2		90	Back	0.6896	15.4	
		91	Fore	2.1092	16.0	-1.4196

3		91	Back	0.7775	12.6	
		92	Fore	1.9021	11.9	-1.1246
4		92	Back	0.6214	16.6	
		93	Fore	2.0795	17.1	-1.4581
5		93	Back	0.4954	16.4	
		94	Fore	1.9178	15.0	-1.4223
6		94	Back	0.6696	19.3	
		95	Fore	1.7882	19.3	-1.1186
7		95	Back	1.0373	35.3	
		96	Fore	1.2775	34.1	-0.2402
8		96	Back	0.8495	48.1	
		97	Fore	2.0837	49.2	-1.2342
9		97	Back	0.7706	47.1	
		98	Fore	1.6315	46.3	-0.8609
10		98	Back	0.8387	48.5	
		99	Fore	1.5700	49.3	-0.7313
11		99	Back	1.2246	9.9	
		100	Fore	1.3171	8.7	-0.0925
12		100	Back	1.2120	11.5	
		GM007	Fore	1.4495	13.2	-0.2374
					593.4	**-11.1742**

Linija	**GM200**	**GM199**				
1		GM200	Back	1.8740	47.3	
		1	Fore	1.4071	47.2	0.4668
2		1	Back	1.3090	48.7	
		2	Fore	1.2953	46.3	0.0137
3		2	Back	0.7792	25.5	
		3	Fore	2.1535	25.1	-1.3743
4		3	Back	1.4387	49.1	
		4	Fore	1.1186	50.6	0.3201
5		4	Back	1.7863	47.5	
		5	Fore	0.9483	45.8	0.8379

6		5	Back	1.1977	47.4	
		6	Fore	1.4586	47.6	-0.2609
7		6	Back	1.0053	44.3	
		7	Fore	1.5450	44.2	-0.5397
8		7	Back	1.4000	32.1	
		GM199	Fore	1.7442	34.2	-0.3442
					682.9	**-0.8806**

Linija	**GM199**	**GM198**				
1		GM199	Back	1.0412	37.3	
		8	Fore	1.8904	38.9	-0.8492
2		8	Back	1.0634	47.1	
		9	Fore	0.9140	45.6	0.1494
3		9	Back	2.0587	46.9	
		10	Fore	1.0427	44.9	1.0160
4		10	Back	1.4573	47.4	
		11	Fore	1.2227	47.5	0.2346
5		11	Back	1.6133	47.2	
		12	Fore	1.2687	46.8	0.3446
6		12	Back	1.5433	47.4	
		13	Fore	1.7749	47.3	-0.2316
7		13	Back	1.3077	11.3	
		14	Fore	1.3792	13.1	-0.0715
8		14	Back	1.5432	15.2	
		GM198	Fore	1.5394	16.3	0.0039
					600.2	**0.5962**

Linija	**GM198**	**GM197**				
1		GM198	Back	1.9597	41.0	
		15	Fore	1.2417	41.7	0.7180
2		15	Back	1.4079	46.3	
		16	Fore	1.4352	47.5	-0.0274
3		16	Back	1.3396	48.1	
		17	Fore	1.7435	47.9	-0.4039

4		17	Back	0.8054	47.9	
		18	Fore	1.5781	48.8	-0.7727
5		18	Back	1.4427	47.2	
		19	Fore	1.1145	43.3	0.3282
6		19	Back	1.3815	25.1	
		GM197	Fore	1.4117	25.2	-0.0302
					510.0	**-0.1880**

Linija	**GM197**	**GM196**				
1		GM197	Back	1.8674	44.3	
		20	Fore	1.2282	45.7	0.6393
2		20	Back	1.7503	47.4	
		21	Fore	1.2860	46.8	0.4643
3		21	Back	1.4884	46.0	
		22	Fore	1.2234	46.5	0.2650
4		22	Back	1.6020	47.5	
		23	Fore	1.3390	47.3	0.2629
5		23	Back	1.4873	46.8	
		24	Fore	1.5455	49.6	-0.0582
6		24	Back	1.5500	47.1	
		25	Fore	1.0915	43.7	0.4585
7		25	Back	1.5923	42.8	
		26	Fore	2.2800	41.8	-0.6877
8		26	Back	1.4860	20.0	
		GM196	Fore	1.1737	21.0	0.3124
					684.3	**1.6565**

Linija	**GM196**	**GM195**				
1		GM196	Back	1.3930	41.0	
		27	Fore	0.4741	42.0	0.9189
2		27	Back	1.0303	48.8	
		28	Fore	2.0630	48.7	-1.0327
3		28	Back	1.8905	50.0	
		29	Fore	0.6014	50.4	1.2891

4		29	Back	1.7081	46.6	
		30	Fore	1.7692	47.0	-0.0611
5		30	Back	1.5907	48.1	
		31	Fore	1.0387	46.7	0.5520
6		31	Back	1.4642	31.7	
		32	Fore	1.4457	31.2	0.0186
7		32	Back	1.1182	23.9	
		33	Fore	1.8416	22.0	-0.7235
8		33	Back	1.2094	10.6	
		GM195	Fore	1.7794	13.0	-0.5700
					601.7	**0.3913**

Linija	**GM195**	**GM194**				
1		GM195	Back	1.5881	48.9	
		34	Fore	1.1882	48.3	0.3999
2		34	Back	1.3775	46.7	
		35	Fore	1.4997	47.0	-0.1222
3		35	Back	1.8252	45.9	
		36	Fore	1.4456	45.0	0.3796
4		36	Back	1.1346	49.7	
		37	Fore	0.9863	49.0	0.1482
5		37	Back	1.7319	47.8	
		38	Fore	1.2487	48.9	0.4832
6		38	Back	1.4079	12.3	
		GM194	Fore	1.6809	12.8	-0.2730
					502.3	**1.0157**

Linija	**GM194**	**GM193**				
1		GM194	Back	0.7772	46.0	
		39	Fore	1.5157	49.3	-0.7385
2		39	Back	1.7386	48.1	
		40	Fore	1.9849	44.8	-0.2463
3		40	Back	1.6137	47.8	
		41	Fore	0.3576	46.7	1.2561

4	41	Back	0.7241	48.7	
	42	Fore	2.0347	47.8	-1.3106
5	42	Back	1.2897	48.4	
	43	Fore	0.6653	47.3	0.6244
6	43	Back	1.9455	47.8	
	44	Fore	1.4911	48.1	0.4544
7	44	Back	1.1800	48.9	
	45	Fore	1.0133	48.5	0.1667
8	45	Back	1.1410	47.2	
	46	Fore	1.2792	50.2	-0.1382
9	46	Back	1.0597	16.3	
	47	Fore	1.6493	15.0	-0.5896
10	47	Back	1.2535	6.9	
	GM193	Fore	1.7540	7.3	-0.5005
				811.1	**-1.0221**

Linija	**GM193**	**GM194**				
1		GM193	Back	2.5147	46.0	
		48	Fore	1.4832	46.7	1.0315
2		48	Back	1.5928	47.1	
		49	Fore	1.5889	47.1	0.0039
3		49	Back	1.2860	48.0	
		50	Fore	1.1200	48.5	0.1660
4		50	Back	0.8369	49.0	
		51	Fore	2.0889	46.9	-1.2520
5		51	Back	1.4538	46.0	
		52	Fore	0.9833	45.0	0.4706
6		52	Back	1.9567	55.5	
		53	Fore	2.1798	51.4	-0.2231
7		53	Back	1.2876	49.7	
		54	Fore	1.0340	54.4	0.2536
8		54	Back	1.1571	42.7	
		55	Fore	1.1368	41.5	0.0202

9	55	Back	1.8558	23.7	
	56	Fore	0.9953	23.0	0.8604
10	56	Back	1.3814	4.3	
	GM194	Fore	1.6889	4.7	-0.3075
				821.2	**1.0236**

Linija	**GM194**	**GM195**				
1		GM194	Back	1.6673	49.7	
		57	Fore	1.6624	49.6	0.0048
2		57	Back	0.8711	44.7	
		58	Fore	1.4634	45.1	-0.5923
3		58	Back	1.7694	48.2	
		59	Fore	1.6624	49.7	0.1069
4		59	Back	1.0134	47.5	
		60	Fore	1.1987	46.0	-0.1853
5		60	Back	1.5115	47.2	
		61	Fore	1.7153	48.1	-0.2038
6		61	Back	1.3772	14.0	
		GM195	Fore	1.5237	12.4	-0.1465
					502.2	**-1.0162**

Linija	**GM195**	**GM196**				
1		GM195	Back	2.3826	47.2	
		62	Fore	0.9766	44.9	1.4060
2		62	Back	1.1426	48.2	
		63	Fore	1.6729	47.7	-0.5303
3		63	Back	1.2859	48.5	
		64	Fore	0.9453	48.1	0.3406
4		64	Back	0.8221	46.8	
		65	Fore	2.0288	45.4	-1.2067
5		65	Back	0.8237	46.3	
		66	Fore	0.9442	45.5	-0.1205
6		66	Back	1.9842	44.1	
		67	Fore	2.0116	49.1	-0.0274

7		67	Back	0.7477	29.0	
		68	Fore	1.2691	28.9	-0.5214
8		68	Back	1.4336	8.8	
		GM196	Fore	1.1671	10.1	0.2665
					638.6	**-0.3932**

Linija	**GM196**	**GM197**				
1		GM196	Back	1.3339	51.9	
		69	Fore	0.7808	53.0	0.5531
2		69	Back	0.9183	47.5	
		70	Fore	1.5277	47.3	-0.6094
3		70	Back	1.1562	47.2	
		71	Fore	1.1205	44.5	0.0357
4		71	Back	1.2381	45.3	
		72	Fore	1.5283	44.7	-0.2902
5		72	Back	1.2499	46.8	
		73	Fore	1.4473	46.9	-0.1973
6		73	Back	1.2323	48.0	
		74	Fore	1.6984	50.9	-0.4661
7		74	Back	1.2800	39.5	
		75	Fore	1.6356	39.1	-0.3556
8		75	Back	1.2478	13.5	
		GM197	Fore	1.5743	12.7	-0.3265
					678.8	**-1.6563**

Linija	**GM197**	**GM198**				
1		GM197	Back	1.4223	50.1	
		76	Fore	1.6944	49.6	-0.2721
2		76	Back	1.3957	48.6	
		77	Fore	1.2019	47.3	0.1938
3		77	Back	1.9792	49.4	
		78	Fore	1.0753	50.2	0.9039
4		78	Back	1.4116	48.1	
		79	Fore	1.2781	47.5	0.1335

5		79	Back	1.3389	40.5	
		80	Fore	1.4818	40.7	-0.1429
6		80	Back	1.1785	19.2	
		GM198	Fore	1.8070	18.8	-0.6284
					510.0	**0.1878**

Linija	**GM198**	**GM199**				
1		GM198	Back	1.4030	49.0	
		81	Fore	0.9928	50.1	0.4102
2		81	Back	1.3778	48.2	
		82	Fore	1.6071	47.2	-0.2293
3		82	Back	1.1725	47.9	
		83	Fore	1.5979	47.9	-0.4254
4		83	Back	1.3867	48.3	
		84	Fore	1.8390	46.3	-0.4523
5		84	Back	0.8273	48.1	
		85	Fore	1.9206	46.5	-1.0933
6		85	Back	1.5332	34.2	
		86	Fore	0.7828	35.6	0.7504
7		86	Back	1.5635	32.5	
		GM199	Fore	1.1197	34.3	0.4438
					616.1	**-0.5959**

Linija	**GM199**	**GM200**				
1		GM199	Back	1.7241	35.3	
		87	Fore	1.3690	35.9	0.3551
2		87	Back	1.6362	48.1	
		88	Fore	1.0351	49.4	0.6011
3		88	Back	1.4692	48.0	
		89	Fore	1.3591	48.8	0.1100
4		89	Back	0.7986	47.1	
		90	Fore	1.4320	46.4	-0.6333
5		90	Back	0.9223	44.0	
		91	Fore	1.3494	42.7	-0.4271

6		91	Back	2.1167	37.1	
		92	Fore	1.4385	39.1	0.6782
7		92	Back	1.2556	46.6	
		93	Fore	1.3368	46.6	-0.0812
8		93	Back	1.3839	30.0	
		GM200	Fore	1.1090	29.4	0.2749
					674.5	**0.8777**

Linija	**R20660**	**GM193**				
1		R20660	Back	1.5084	13.0	
		1	Fore	2.0233	11.5	-0.5149
2		1	Back	1.1734	13.0	
		2	Fore	2.0150	13.1	-0.8416
3		2	Back	0.8881	45.4	
		3	Fore	1.1329	43.2	-0.2448
4		3	Back	2.3215	47.9	
		4	Fore	1.2587	48.4	1.0628
5		4	Back	1.3311	44.9	
		5	Fore	1.7968	43.5	-0.4657
6		5	Back	1.2748	43.3	
		GM193	Fore	1.9302	45.6	-0.6555
					412.8	**-1.6597**

Linija	**GM193**	**GM192**				
1		GM193	Back	1.9636	46.3	
		6	Fore	1.3088	42.6	0.6549
2		6	Back	1.8641	48.4	
		7	Fore	1.3725	49.7	0.4917
3		7	Back	1.1494	48.8	
		8	Fore	2.3654	48.1	-1.2161
4		8	Back	1.2866	34.5	
		9	Fore	1.2225	34.9	0.0642
5		9	Back	2.6190	30.8	
		10	Fore	1.4681	31.1	1.1509

6		10	Back	1.3706	49.7	
		11	Fore	1.6144	50.3	-0.2438
7		11	Back	1.3438	41.3	
		12	Fore	1.4294	40.2	-0.0857
8		12	Back	1.2946	12.7	
		GM192	Fore	1.3439	14.0	-0.0493
					623.4	**0.7668**

Linija	**GM192**	**GM191**				
1		GM192	Back	1.1027	38.9	
		13	Fore	0.9346	38.3	0.1681
2		13	Back	2.0660	39.0	
		14	Fore	1.4051	41.3	0.6609
3		14	Back	1.2758	47.3	
		15	Fore	1.4622	46.6	-0.1865
4		15	Back	1.4506	50.8	
		16	Fore	1.4527	51.0	-0.0021
5		16	Back	1.3497	45.9	
		17	Fore	1.4141	45.3	-0.0644
6		17	Back	1.3919	32.4	
		18	Fore	1.3867	33.7	0.0053
7		18	Back	1.3939	17.1	
		19	Fore	1.3822	17.0	0.0117
8		19	Back	1.3790	3.0	
		GM191	Fore	1.9296	3.0	-0.5505
					550.6	**0.0425**

Linija	**GM191**	**GM190**				
1		GM191	Back	1.8904	40.9	
		20	Fore	1.4150	45.4	0.4754
2		20	Back	1.3960	47.9	
		21	Fore	1.3607	44.7	0.0353
3		21	Back	1.3214	47.3	
		22	Fore	1.3443	46.0	-0.0229

4		22	Back	1.3501	44.0	
		23	Fore	1.4486	43.4	-0.0985
5		23	Back	1.1314	14.0	
		24	Fore	1.9491	13.7	-0.8176
6		24	Back	1.3344	10.3	
		GM190	Fore	1.7155	9.9	-0.3812
					407.5	**-0.8095**

Linija	**GM190**	**GM189**				
1		GM190	Back	2.4443	35.2	
		25	Fore	1.1969	34.3	1.2475
2		25	Back	1.4212	48.5	
		26	Fore	1.4400	48.5	-0.0188
3		26	Back	1.4113	48.0	
		27	Fore	1.4293	49.1	-0.0180
4		27	Back	1.4401	46.8	
		28	Fore	1.4492	42.7	-0.0090
5		28	Back	1.4493	41.2	
		29	Fore	1.4123	44.1	0.0370
6		29	Back	1.4267	6.3	
		GM189	Fore	1.8881	6.3	-0.4614
					451.0	**0.7773**

Linija	**GM189**	**GM190**				
1		GM189	Back	1.8907	30.2	
		30	Fore	1.4644	32.0	0.4263
2		30	Back	1.4395	46.7	
		31	Fore	1.4589	47.7	-0.0194
3		31	Back	1.4525	48.8	
		32	Fore	1.4110	50.2	0.0415
4		32	Back	1.4286	49.6	
		33	Fore	1.4057	45.8	0.0229
5		33	Back	1.4239	35.0	
		34	Fore	1.7123	34.0	-0.2884

6	34	Back	0.8025	18.0	
	GM190	Fore	1.7640	16.9	-0.9615
				454.9	**-0.7786**

Linija	**GM190**	**GM191**				
1		GM190	Back	2.5724	45.7	
		35	Fore	1.2977	42.1	1.2747
2		35	Back	1.3998	46.7	
		36	Fore	1.4080	45.9	-0.0081
3		36	Back	1.4085	48.0	
		37	Fore	1.3618	49.1	0.0467
4		37	Back	1.3194	37.2	
		38	Fore	1.3304	40.7	-0.0110
5		38	Back	1.3819	16.4	
		39	Fore	1.3374	17.1	0.0445
6		39	Back	1.3646	9.7	
		GM191	Fore	1.9017	9.1	-0.5371
					407.7	**0.8097**

Linija	**GM191**	**GM192**				
1		GM191	Back	1.9154	45.5	
		40	Fore	1.3632	49.1	0.5522
2		40	Back	1.3888	47.3	
		41	Fore	1.3437	45.2	0.0452
3		41	Back	1.4418	48.0	
		42	Fore	1.4379	48.4	0.0039
4		42	Back	1.4583	47.6	
		43	Fore	1.2587	45.9	0.1996
5		43	Back	1.3986	42.5	
		44	Fore	2.0761	43.6	-0.6775
6		44	Back	0.9172	38.5	
		GM192	Fore	1.0826	38.7	-0.1654
					540.3	**-0.0420**

Linija	GM192	GM193				
1		GM192	Back	1.4163	48.8	
		45	Fore	1.3193	49.8	0.0970
2		45	Back	1.6436	47.3	
		46	Fore	1.3966	46.8	0.2470
3		46	Back	1.4152	48.6	
		47	Fore	2.6809	52.0	-1.2657
4		47	Back	1.4931	49.7	
		48	Fore	0.3747	48.1	1.1184
5		48	Back	1.5315	49.0	
		49	Fore	1.4338	49.9	0.0978
6		49	Back	1.2314	24.2	
		50	Fore	1.7423	25.2	-0.5109
7		50	Back	1.5507	26.3	
		51	Fore	1.6710	23.9	-0.1203
8		51	Back	1.1748	19.0	
		GM193	Fore	1.6075	16.9	-0.4327
					625.5	**-0.7694**

Linija	GM193	R20660				
1		GM193	Back	1.9265	43.2	
		52	Fore	1.4399	40.5	0.4866
2		52	Back	1.8980	49.1	
		53	Fore	1.2264	49.0	0.6716
3		53	Back	1.2494	46.9	
		54	Fore	2.3719	47.6	-1.1225
4		54	Back	1.1595	47.0	
		55	Fore	0.7391	46.6	0.4204
5		55	Back	2.1989	12.2	
		56	Fore	0.9017	15.9	1.2972
6		56	Back	1.5031	9.0	
		R20660	Fore	1.5973	8.2	-0.0942
					415.2	**1.6591**

Linija	GM049	GM048				
1		GM049	Back	1.2510	20.6	
		1	Fore	0.6795	22.6	0.5714
2		1	Back	2.2849	46.0	
		2	Fore	1.2663	47.4	1.0186
3		2	Back	1.3577	48.5	
		3	Fore	1.3388	47.6	0.0189
4		3	Back	1.3319	48.0	
		4	Fore	1.3470	47.1	-0.0151
5		4	Back	1.3377	50.2	
		5	Fore	1.3905	49.7	-0.0528
6		5	Back	1.3342	49.2	
		6	Fore	1.3535	49.2	-0.0193
7		6	Back	1.3553	20.6	
		7	Fore	1.3513	21.8	0.0040
8		7	Back	1.3458	11.3	
		GM048	Fore	1.9389	8.1	-0.5931
					587.9	**0.9326**

Linija	GM048	GM047				
1		GM048	Back	1.9320	47.9	
		8	Fore	1.3293	48.0	0.6027
2		8	Back	1.3412	50.0	
		9	Fore	1.3434	49.4	-0.0022
3		9	Back	1.3091	51.7	
		10	Fore	1.3609	50.2	-0.0518
4		10	Back	1.3148	50.3	
		11	Fore	1.3441	49.6	-0.0293
5		11	Back	1.3625	47.1	
		12	Fore	1.3409	46.2	0.0216
6		12	Back	1.3673	40.0	
		13	Fore	1.3338	40.7	0.0335
7		13	Back	0.5925	19.6	
		14	Fore	2.2323	21.6	-1.6398

8		14	Back	1.4402	2.6	
		GM047	Fore	1.3890	2.7	0.0513
					617.6	**-1.0140**

Linija	**GM047**	**GM046**				
1		GM047	Back	2.2699	27.1	
		15	Fore	0.6893	24.6	1.5805
2		15	Back	1.3785	49.2	
		16	Fore	1.3942	49.0	-0.0157
3		16	Back	1.3826	49.0	
		17	Fore	1.3671	47.7	0.0155
4		17	Back	1.3934	44.7	
		18	Fore	1.3832	48.8	0.0102
5		18	Back	1.4302	48.7	
		19	Fore	1.3654	47.2	0.0648
6		19	Back	1.4022	47.9	
		GM046	Fore	1.9615	48.6	-0.5594
					532.5	**1.0959**

Linija	**GM046**	**GM045**				
1		GM046	Back	2.0062	49.6	
		20	Fore	1.4261	47.7	0.5801
2		20	Back	1.3841	51.0	
		21	Fore	1.4211	49.6	-0.0369
3		21	Back	1.4347	46.1	
		22	Fore	1.4463	46.1	-0.0116
4		22	Back	1.3998	46.3	
		23	Fore	1.4417	44.8	-0.0419
5		23	Back	1.4062	43.8	
		24	Fore	1.4368	45.7	-0.0306
6		24	Back	1.4393	45.0	
		25	Fore	1.4385	45.0	0.0008
7		25	Back	0.8993	26.9	
		26	Fore	2.0469	28.1	-1.1477

8		26	Back	1.2738	6.9	
		GM045	Fore	1.3826	5.9	-0.1089
					628.5	**-0.7967**

Linija	**GM045**	**GM044**				
1		GM045	Back	2.2783	41.9	
		27	Fore	0.9996	40.1	1.2788
2		27	Back	1.3690	48.7	
		28	Fore	1.4311	47.5	-0.0621
3		28	Back	1.3987	46.7	
		29	Fore	1.3929	45.6	0.0058
4		29	Back	1.3716	49.0	
		30	Fore	1.3752	47.6	-0.0036
5		30	Back	1.4129	48.4	
		31	Fore	1.3695	51.4	0.0434
6		31	Back	1.3792	27.6	
		GM044	Fore	1.9341	28.5	-0.5550
					523.0	**0.7073**

Linija	**GM043**	**GM044**				
1		GM043	Back	2.2865	38.3	
		37	Fore	1.4407	35.9	0.8458
2		37	Back	1.4450	47.5	
		38	Fore	1.3146	46.3	0.1303
3		38	Back	1.3701	44.9	
		39	Fore	1.3836	44.5	-0.0135
4		39	Back	1.3731	47.8	
		40	Fore	1.4126	47.4	-0.0395
5		40	Back	1.3972	35.8	
		41	Fore	1.3835	35.0	0.0137
6		41	Back	1.3603	8.6	
		GM044	Fore	1.9340	10.3	-0.5737
					442.3	**0.3631**

Linija	GM044	GM043				
1		GM044	Back	1.9423	49.7	
		42	Fore	1.3669	48.6	0.5753
2		42	Back	1.3932	46.4	
		43	Fore	1.3683	47.0	0.0249
3		43	Back	1.3691	49.3	
		44	Fore	1.3644	52.2	0.0047
4		44	Back	1.3010	47.7	
		45	Fore	1.4640	47.9	-0.1630
5		45	Back	1.2974	22.6	
		46	Fore	2.2333	24.6	-0.9359
6		46	Back	1.5865	7.2	
		GM043	Fore	1.4562	6.1	0.1303
					449.3	**-0.3637**

Linija	GM044	GM045				
1		GM044	Back	1.9124	45.9	
		47	Fore	1.3674	46.6	0.5450
2		47	Back	1.3483	45.5	
		48	Fore	1.3913	45.8	-0.0430
3		48	Back	1.3766	44.4	
		49	Fore	1.3610	43.7	0.0156
4		49	Back	1.3694	45.3	
		50	Fore	1.3585	44.2	0.0109
5		50	Back	1.4169	48.8	
		51	Fore	1.3815	49.1	0.0355
6		51	Back	0.5765	29.2	
		GM045	Fore	1.8477	33.0	-1.2712
					521.5	**-0.7072**

Linija	GM045	GM046				
1		GM045	Back	1.8479	33.0	
		52	Fore	0.5941	28.5	1.2538
2		52	Back	1.4313	44.2	
		53	Fore	1.4373	46.6	-0.0060

3		53	Back	1.4319	49.2	
		54	Fore	1.3928	51.0	0.0392
4		54	Back	1.4188	48.2	
		55	Fore	1.3778	49.6	0.0411
5		55	Back	1.4375	44.0	
		56	Fore	1.4259	42.9	0.0116
6		56	Back	1.4110	46.6	
		57	Fore	1.3719	46.8	0.0391
7		57	Back	1.3928	37.5	
		58	Fore	1.3685	36.4	0.0243
8		58	Back	1.3608	12.9	
		GM046	Fore	1.9672	12.1	-0.6064
					629.5	**0.7967**

Linija	**GM046**	**GM047**				
1		GM046	Back	1.9416	49.5	
		59	Fore	1.3816	46.3	0.5600
2		59	Back	1.3510	48.1	
		60	Fore	1.4195	46.4	-0.0685
3		60	Back	1.3715	47.8	
		61	Fore	1.3792	47.0	-0.0077
4		61	Back	1.3601	44.8	
		62	Fore	1.3810	49.9	-0.0209
5		62	Back	1.3947	48.7	
		63	Fore	1.3826	46.3	0.0121
6		63	Back	0.6558	25.6	
		GM047	Fore	2.2272	31.3	-1.5714
					531.7	**-1.0964**

Linija	**GM047**	**GM048**				
1		GM047	Back	2.2274	31.3	
		64	Fore	0.6421	32.7	1.5852
2		64	Back	1.3338	50.5	
		65	Fore	1.3566	49.2	-0.0228

3		65	Back	1.3485	49.6	
		66	Fore	1.3715	48.8	-0.0229
4		66	Back	1.4006	50.9	
		67	Fore	1.3647	49.6	0.0360
5		67	Back	1.4073	49.0	
		68	Fore	1.3595	49.5	0.0478
6		68	Back	1.3691	48.6	
		69	Fore	1.3832	48.2	-0.0141
7		69	Back	1.3634	21.6	
		70	Fore	1.3770	21.0	-0.0136
8		70	Back	1.3678	9.5	
		GM048	Fore	1.9478	9.8	-0.5800
					619.8	**1.0156**

Linija	**GM048**	**GM049**				
1		GM048	Back	1.9770	47.9	
		71	Fore	1.3847	48.9	0.5923
2		71	Back	1.3569	48.5	
		72	Fore	1.3015	47.7	0.0554
3		72	Back	1.3824	50.2	
		73	Fore	1.3750	48.3	0.0074
4		73	Back	1.3785	49.2	
		74	Fore	1.3629	49.4	0.0156
5		74	Back	1.3695	42.8	
		75	Fore	1.4167	43.0	-0.0471
6		75	Back	1.3264	29.4	
		76	Fore	1.8211	32.8	-0.4947
7		76	Back	0.7620	12.0	
		77	Fore	1.7214	11.3	-0.9594
8		77	Back	1.2145	15.7	
		GM049	Fore	1.3172	15.5	-0.1026
					592.6	**-0.9331**

Linija	GM012	GM013				
1		GM012	Back	1.6792	44.9	
		1	Fore	1.6810	49.3	-0.0018
2		1	Back	1.2238	43.5	
		2	Fore	1.6945	43.1	-0.4708
3		2	Back	1.1946	43.6	
		3	Fore	1.6261	42.0	-0.4314
4		3	Back	1.2629	43.6	
		4	Fore	1.6207	45.1	-0.3578
5		4	Back	1.2760	46.3	
		5	Fore	1.6322	43.9	-0.3562
6		5	Back	1.2348	43.4	
		6	Fore	1.6353	42.7	-0.4005
7		6	Back	1.3992	13.8	
		7	Fore	1.4681	13.3	-0.0689
8		7	Back	1.4457	3.1	
		GM013	Fore	1.9960	3.1	-0.5503
					564.7	**-2.6377**

Linija	GM013	GM014				
1		GM013	Back	1.7783	46.1	
		8	Fore	1.5265	45.9	0.2518
2		8	Back	1.3387	42.3	
		9	Fore	1.4518	41.5	-0.1131
3		9	Back	1.3784	44.5	
		10	Fore	1.4699	45.0	-0.0916
4		10	Back	1.3709	43.1	
		11	Fore	1.4613	43.3	-0.0903
5		11	Back	1.3860	43.1	
		12	Fore	1.4127	42.0	-0.0267
6		12	Back	1.3687	42.3	
		13	Fore	1.4044	41.9	-0.0356
7		13	Back	0.6843	10.3	
		14	Fore	2.0240	9.7	-1.3398

8		14	Back	1.6079	40.2	
		GM014	Fore	1.5151	43.1	0.0928
					624.3	**-1.3525**

Linija	**GM014**	**GM015**				
1		GM014	Back	1.4793	43.7	
		15	Fore	1.5721	39.6	-0.0928
2		15	Back	2.0182	9.8	
		16	Fore	0.7108	11.6	1.3074
3		16	Back	1.4160	44.8	
		17	Fore	1.3781	46.4	0.0379
4		17	Back	1.4114	45.6	
		18	Fore	1.4216	45.2	-0.0102
5		18	Back	1.4406	44.2	
		19	Fore	1.4503	43.9	-0.0097
6		19	Back	1.4453	43.5	
		20	Fore	1.3675	43.3	0.0777
7		20	Back	1.4655	43.6	
		21	Fore	1.4291	44.5	0.0364
8		21	Back	1.4812	19.6	
		GM015	Fore	1.5650	19.2	-0.0838
					588.5	**1.2629**

Linija	**GM015**	**GM016**				
1		GM015	Back	1.6850	46.6	
		22	Fore	1.3605	46.4	0.3245
2		22	Back	1.5285	46.6	
		23	Fore	1.3382	46.4	0.1904
3		23	Back	1.5505	43.1	
		24	Fore	1.3624	43.4	0.1881
4		24	Back	1.5512	39.5	
		25	Fore	1.3838	40.1	0.1675
5		25	Back	1.0337	18.1	
		26	Fore	2.2109	18.3	-1.1772

6		26	Back	1.7206	32.0	
		GM016	Fore	1.7110	31.8	0.0095
					452.3	**-0.2972**

Linija	**GM016**	**GM017**				
1		GM016	Back	1.7035	32.2	
		27	Fore	1.7129	31.6	-0.0094
2		27	Back	2.1013	17.8	
		28	Fore	0.8757	19.3	1.2256
3		28	Back	1.4897	43.6	
		29	Fore	1.4275	41.6	0.0623
4		29	Back	1.4633	42.4	
		30	Fore	1.5193	40.9	-0.0560
5		30	Back	1.4635	44.0	
		31	Fore	1.4485	42.0	0.0150
6		31	Back	1.4340	43.6	
		32	Fore	1.4279	42.7	0.0061
7		32	Back	1.4354	44.2	
		33	Fore	1.4509	46.3	-0.0155
8		33	Back	1.4729	39.7	
		34	Fore	1.4575	38.9	0.0154
9		34	Back	1.4530	10.5	
		35	Fore	1.4447	11.4	0.0084
10		35	Back	1.4383	6.0	
		GM017	Fore	1.6141	6.7	-0.1758
					645.4	**1.0761**

Linija	**GM017**	**GM018**				
1		GM017	Back	1.6024	47.2	
		36	Fore	1.4457	44.6	0.1567
2		36	Back	1.3911	45.5	
		37	Fore	1.4330	45.1	-0.0419
3		37	Back	1.4750	44.9	
		38	Fore	1.4395	43.4	0.0355

4		38	Back	1.4394	42.5	
		39	Fore	1.4590	44.6	-0.0196
5		39	Back	1.4423	42.9	
		40	Fore	1.4441	44.7	-0.0019
6		40	Back	1.4915	31.9	
		41	Fore	1.4292	32.3	0.0623
7		41	Back	1.4598	44.2	
		42	Fore	1.4122	44.2	0.0476
8		42	Back	0.7130	30.5	
		GM018	Fore	1.5872	33.4	-0.8742
					661.9	**-0.6355**

Linija	**GM018**	**GM019**				
1		GM018	Back	1.5886	33.4	
		43	Fore	0.7142	30.5	0.8744
2		43	Back	1.3591	45.8	
		44	Fore	1.4284	45.4	-0.0693
3		44	Back	1.3592	46.1	
		45	Fore	1.4630	44.6	-0.1038
4		45	Back	1.3527	42.9	
		46	Fore	1.4801	46.4	-0.1274
5		46	Back	1.3437	44.2	
		47	Fore	1.4442	44.6	-0.1005
6		47	Back	1.3781	45.0	
		48	Fore	1.4516	44.6	-0.0735
7		48	Back	1.3596	38.2	
		49	Fore	1.4509	38.2	-0.0913
8		49	Back	1.3763	8.1	
		GM019	Fore	1.8843	8.4	-0.5081
					606.4	**-0.1995**

Linija	**GM019**	**GM020**				
1		GM019	Back	1.7969	48.3	
		50	Fore	1.4707	47.9	0.3262

2	50	Back	1.3345	44.8	
	51	Fore	1.4136	45.3	-0.0791
3	51	Back	1.3922	43.5	
	52	Fore	1.3880	43.5	0.0042
4	52	Back	1.3804	44.1	
	53	Fore	1.4068	43.8	-0.0264
5	53	Back	1.4255	48.0	
	54	Fore	1.4194	46.7	0.0061
6	54	Back	1.3852	24.2	
	55	Fore	1.3827	23.9	0.0025
7	55	Back	1.4144	27.6	
	56	Fore	2.1547	28.3	-0.7402
8	56	Back	1.0061	19.2	
	GM020	Fore	1.6703	19.8	-0.6642
				598.9	**-1.1709**

Linija	**GM020**	**GM019**				
1		GM020	Back	1.6550	20.0	
		57	Fore	0.9905	19.0	0.6645
2		57	Back	2.1445	41.7	
		58	Fore	1.4072	45.5	0.7373
3		58	Back	1.3973	46.7	
		59	Fore	1.3941	47.8	0.0032
4		59	Back	1.3817	44.9	
		60	Fore	1.3713	43.8	0.0105
5		60	Back	1.3717	46.3	
		61	Fore	1.3507	44.5	0.0210
6		61	Back	1.4230	50.7	
		62	Fore	1.3624	46.6	0.0606
7		62	Back	1.4711	37.7	
		63	Fore	1.3544	39.6	0.1167
8		63	Back	1.4027	9.7	
		GM019	Fore	1.8450	10.8	-0.4423

					595.3	**1.1715**
Linija	**GM019**	**GM018**				
1		GM019	Back	1.9593	49.6	
		64	Fore	1.3537	49.9	0.6056
2		64	Back	1.4362	47.3	
		65	Fore	1.3484	46.1	0.0878
3		65	Back	1.4530	46.0	
		66	Fore	1.3591	46.0	0.0939
4		66	Back	1.5293	46.5	
		67	Fore	1.3816	47.9	0.1477
5		67	Back	1.4265	35.1	
		68	Fore	1.3583	35.0	0.0682
6		68	Back	1.4116	23.7	
		69	Fore	1.3715	23.4	0.0401
7		69	Back	1.4771	22.1	
		70	Fore	1.4465	23.2	0.0306
8		70	Back	0.7110	30.1	
		GM018	Fore	1.5859	33.8	-0.8749
					605.7	**0.1990**

Linija	**GM018**	**GM017**				
1		GM018	Back	1.5859	33.8	
		71	Fore	0.7114	30.1	0.8744
2		71	Back	1.3962	46.4	
		72	Fore	1.4365	45.8	-0.0403
3		72	Back	1.3779	49.3	
		73	Fore	1.4345	48.3	-0.0566
4		73	Back	1.4076	48.5	
		74	Fore	1.4117	50.8	-0.0041
5		74	Back	1.4498	46.9	
		75	Fore	1.4621	46.5	-0.0124
6		75	Back	1.4459	48.6	
		76	Fore	1.4324	49.2	0.0134

7		76	Back	1.4701	39.7	
		77	Fore	1.4406	40.1	0.0295
8		77	Back	1.4390	18.3	
		GM017	Fore	1.6094	20.0	-0.1703
					662.3	**0.6336**

Linija	**GM017**	**GM016**				
1		GM017	Back	1.6247	49.9	
		78	Fore	1.4641	49.0	0.1607
2		78	Back	1.4501	47.3	
		79	Fore	1.4592	48.0	-0.0090
3		79	Back	1.4589	48.7	
		80	Fore	1.4757	49.6	-0.0168
4		80	Back	1.4716	48.6	
		81	Fore	1.3891	47.4	0.0824
5		81	Back	1.4211	32.3	
		82	Fore	1.4589	33.7	-0.0378
6		82	Back	1.4306	24.1	
		83	Fore	1.4612	23.4	-0.0306
7		83	Back	0.8178	18.7	
		84	Fore	2.0522	17.0	-1.2344
8		84	Back	1.7083	32.0	
		GM016	Fore	1.6999	31.4	0.0084
					601.1	**-1.0771**

Linija	**GM016**	**GM015**				
1		GM016	Back	1.6543	31.4	
		85	Fore	1.6625	31.6	-0.0083
2		85	Back	2.0797	16.9	
		86	Fore	0.9108	18.7	1.1689
3		86	Back	1.3478	46.8	
		87	Fore	1.5555	45.8	-0.2078
4		87	Back	1.3339	46.8	
		88	Fore	1.5346	47.2	-0.2008

5		88	Back	1.3377	44.8	
		89	Fore	1.5157	43.9	-0.1780
6		89	Back	1.3746	33.8	
		GM015	Fore	1.6494	33.0	-0.2748
					440.7	**0.2992**

Linija	**GM015**	**GM014**				
1		GM015	Back	1.5238	50.2	
		90	Fore	1.4462	49.0	0.0776
2		90	Back	1.3181	46.9	
		91	Fore	1.4412	47.1	-0.1231
3		91	Back	1.4694	46.7	
		92	Fore	1.4629	46.4	0.0065
4		92	Back	1.4436	47.4	
		93	Fore	1.4315	46.0	0.0121
5		93	Back	1.4051	48.6	
		94	Fore	1.4148	49.0	-0.0097
6		94	Back	1.4337	14.7	
		95	Fore	1.4084	14.3	0.0254
7		95	Back	1.0206	10.7	
		96	Fore	2.3659	11.1	-1.3453
8		96	Back	1.6067	39.6	
		GM014	Fore	1.5122	43.6	0.0945
					611.3	**-1.2620**

Linija	**GM014**	**GM013**				
1		GM014	Back	1.5125	43.6	
		97	Fore	1.6066	39.6	-0.0941
2		97	Back	2.1630	10.3	
		98	Fore	0.8002	12.8	1.3628
3		98	Back	1.3807	46.1	
		99	Fore	1.3689	47.3	0.0118
4		99	Back	1.4283	47.4	
		100	Fore	1.3866	46.5	0.0417

5		100	Back	1.4920	46.7	
		101	Fore	1.3908	47.2	0.1012
6		101	Back	1.4576	48.0	
		102	Fore	1.3722	50.4	0.0855
7		102	Back	1.5287	48.7	
		103	Fore	1.2764	51.7	0.2522
8		103	Back	1.5193	21.4	
		GM013	Fore	1.9257	16.7	-0.4063
					624.4	**1.3548**

Linija	**GM013**	**GM012**				
1		GM013	Back	2.1867	48.9	
		104	Fore	1.2196	49.0	0.9672
2		104	Back	1.6693	47.9	
		105	Fore	1.2728	46.7	0.3964
3		105	Back	1.6159	49.0	
		106	Fore	1.2442	47.5	0.3717
4		106	Back	1.6796	48.4	
		107	Fore	1.1911	49.9	0.4885
5		107	Back	1.7204	47.8	
		108	Fore	1.2115	46.7	0.5090
6		108	Back	1.6445	36.3	
		GM012	Fore	1.7384	37.5	-0.0939
					555.6	**2.6389**

Linija	**GM028**	**GM027**				
1		GM028	Back	1.9418	32.3	
		1	Fore	1.3897	32.0	0.5522
2		1	Back	1.4456	49.7	
		2	Fore	1.3863	48.7	0.0592
3		2	Back	1.4457	52.9	
		3	Fore	1.4140	51.6	0.0317
4		3	Back	1.4152	47.5	
		4	Fore	1.3478	47.6	0.0674

5		4	Back	1.4268	46.3	
		5	Fore	1.4115	45.8	0.0153
6		5	Back	1.4104	39.8	
		GM027	Fore	1.8955	41.6	-0.4850
					535.8	**0.2408**

Linija	**GM027**	**GM026**				
1		GM027	Back	1.8906	48.4	
		6	Fore	1.3803	46.9	0.5102
2		6	Back	1.4029	48.9	
		7	Fore	1.4289	49.0	-0.0260
3		7	Back	1.3672	48.2	
		8	Fore	1.4112	47.7	-0.0440
4		8	Back	1.4008	45.4	
		9	Fore	1.3877	43.8	0.0131
5		9	Back	1.4174	47.8	
		10	Fore	1.4326	47.7	-0.0152
6		10	Back	1.3534	39.8	
		GM026	Fore	1.7777	42.8	-0.4243
					556.4	**0.0138**

Linija	**GM026**	**R 8_4**				
1		GM026	Back	1.7984	45.2	
		11	Fore	1.3784	44.5	0.4200
2		11	Back	1.4144	29.7	
		R 8_4	Fore	1.7518	29.2	-0.3374
					148.6	**0.0826**

Linija	**R 8_4**	**GM026**				
1		R 8-4	Back	1.7337	28.6	
		R 8-5	Fore	1.3959	30.3	0.3378
2		R 8-5	Back	1.3764	47.1	
		GM026	Fore	1.7962	42.5	-0.4198
					148.5	**-0.0820**

Linija	**GM026**	**GM025**				
1		GM026	Back	1.7961	42.5	
		1	Fore	1.3762	47.1	0.4199
2		1	Back	1.4436	47.3	
		2	Fore	1.3505	50.0	0.0930
3		2	Back	1.4568	51.9	
		3	Fore	1.2353	49.3	0.2215
4		3	Back	1.5057	49.1	
		4	Fore	1.3007	47.1	0.2050
5		4	Back	1.4250	46.5	
		5	Fore	1.3408	44.9	0.0843
6		5	Back	1.4572	21.8	
		GM025	Fore	1.8859	19.9	-0.4287
					517.4	**0.5950**

Linija	**GM025**	**GM024**				
1		GM025	Back	2.0241	47.5	
		6	Fore	1.2989	45.7	0.7252
2		6	Back	1.5044	47.2	
		7	Fore	1.3448	46.9	0.1596
3		7	Back	1.4488	48.4	
		8	Fore	1.3993	47.6	0.0495
4		8	Back	1.4185	47.8	
		9	Fore	1.4394	48.1	-0.0209
5		9	Back	1.4244	48.5	
		10	Fore	1.3917	47.9	0.0328
6		10	Back	1.4037	11.9	
		GM024	Fore	1.7582	13.4	-0.3545
					500.9	**0.5917**

Linija	**GM024**	**GM023**				
1		GM024	Back	1.6889	46.5	
		11	Fore	1.3556	48.0	0.3334
2		11	Back	1.3456	49.8	
		12	Fore	1.4912	50.2	-0.1456

3		12	Back	1.3582	45.9	
		13	Fore	1.4662	44.4	-0.1080
4		13	Back	1.3298	49.9	
		14	Fore	1.4912	48.6	-0.1614
5		14	Back	1.2529	45.9	
		15	Fore	1.4887	46.0	-0.2358
6		15	Back	1.3842	6.7	
		GM023	Fore	1.9489	7.1	-0.5647
					489.0	**-0.8821**

Linija	**GM023**	**GM022**				
1		GM023	Back	1.8949	45.7	
		16	Fore	1.4441	46.9	0.4508
2		16	Back	1.3748	48.4	
		17	Fore	1.4215	48.3	-0.0468
3		17	Back	1.3952	45.0	
		18	Fore	1.3685	45.8	0.0266
4		18	Back	1.3524	46.6	
		19	Fore	1.3638	47.6	-0.0114
5		19	Back	1.3972	14.5	
		20	Fore	1.5572	15.7	-0.1600
6		20	Back	1.0544	24.1	
		GM022	Fore	1.3112	21.6	-0.2568
					450.2	**0.0024**

Linija	**GM022**	**GM021**				
1		GM022	Back	1.3439	23.2	
		21	Fore	1.0870	22.5	0.2568
2		21	Back	1.5369	15.7	
		22	Fore	1.3425	17.6	0.1944
3		22	Back	1.3539	46.7	
		23	Fore	1.3827	45.1	-0.0288
4		23	Back	1.3714	47.2	
		24	Fore	1.3881	48.4	-0.0167

5		24	Back	1.3444	46.8	
		25	Fore	1.4270	47.6	-0.0826
6		25	Back	1.3906	39.5	
		26	Fore	1.3857	38.8	0.0048
7		26	Back	1.3568	12.8	
		27	Fore	1.3261	13.6	0.0307
8		27	Back	1.3830	14.9	
		GM021	Fore	1.7395	14.7	-0.3565
					495.1	**0.0021**

Linija	**GM021**	**GM020**				
1		GM021	Back	1.7293	48.0	
		28	Fore	1.3478	46.8	0.3815
2		28	Back	1.3614	47.9	
		29	Fore	1.3712	48.0	-0.0098
3		29	Back	1.3385	47.3	
		30	Fore	1.3284	46.6	0.0100
4		30	Back	1.3774	46.6	
		31	Fore	1.3710	46.0	0.0064
5		31	Back	1.3611	35.7	
		32	Fore	1.2891	33.8	0.0720
6		32	Back	0.4000	25.7	
		GM020	Fore	1.8526	29.0	-1.4525
					501.4	**-0.9924**

Linija	**GM020**	**GM021**				
1		GM020	Back	1.8399	27.1	
		33	Fore	0.3871	27.7	1.4528
2		33	Back	1.3310	48.7	
		34	Fore	1.4067	45.3	-0.0757
3		34	Back	1.4266	46.0	
		35	Fore	1.4633	47.0	-0.0366
4		35	Back	1.3793	47.0	
		36	Fore	1.3539	46.2	0.0254

5		36	Back	1.3501	46.9	
		37	Fore	1.3466	48.9	0.0035
6		37	Back	1.3135	34.7	
		GM021	Fore	1.6903	35.8	-0.3768
					501.3	**0.9926**

Linija	**GM021**	**GM022**				
1		GM021	Back	1.6091	51.0	
		38	Fore	1.2755	48.7	0.3336
2		38	Back	1.3439	45.9	
		39	Fore	1.3114	45.5	0.0324
3		39	Back	1.3731	47.0	
		40	Fore	1.3233	49.0	0.0499
4		40	Back	1.3431	47.5	
		41	Fore	1.3360	46.4	0.0071
5		41	Back	1.3212	13.3	
		42	Fore	1.3086	15.5	0.0125
6		42	Back	1.3591	15.8	
		43	Fore	1.3672	15.8	-0.0082
7		43	Back	1.2611	9.7	
		44	Fore	1.4335	10.7	-0.1724
8		44	Back	1.0394	23.1	
		GM022	Fore	1.2971	22.6	-0.2578
					507.5	**-0.0029**

Linija	**GM022**	**GM023**				
1		GM022	Back	1.2968	22.6	
		45	Fore	1.0391	23.1	0.2577
2		45	Back	1.4913	15.6	
		46	Fore	1.3294	15.4	0.1620
3		46	Back	1.2644	46.9	
		47	Fore	1.2562	46.7	0.0082
4		47	Back	1.3674	45.9	
		48	Fore	1.4028	43.5	-0.0354

5	48	Back	1.4300	46.5	
	49	Fore	1.3842	45.7	0.0458
6	49	Back	1.4457	47.7	
	GM023	Fore	1.8864	50.6	-0.4407
				450.2	**-0.0024**

Linija	**GM023**	**GM024**				
1		GM023	Back	2.0371	49.9	
		50	Fore	1.2898	48.9	0.7473
2		50	Back	1.5086	47.3	
		51	Fore	1.3098	46.7	0.1988
3		51	Back	1.4091	44.9	
		52	Fore	1.3156	44.7	0.0935
4		52	Back	1.5031	45.2	
		53	Fore	1.3437	45.7	0.1594
5		53	Back	1.4131	35.8	
		54	Fore	1.4021	34.6	0.0110
6		54	Back	1.4392	22.5	
		GM024	Fore	1.7670	22.2	-0.3277
					488.4	**0.8823**

Linija	**GM024**	**GM025**				
1		GM024	Back	1.7208	49.2	
		55	Fore	1.3827	48.2	0.3381
2		55	Back	1.3916	46.0	
		56	Fore	1.3816	44.8	0.0100
3		56	Back	1.3921	46.5	
		57	Fore	1.4115	46.9	-0.0194
4		57	Back	1.3499	45.1	
		58	Fore	1.4765	45.7	-0.1266
5		58	Back	1.3126	38.8	
		59	Fore	1.4801	39.2	-0.1675
6		59	Back	1.3429	25.1	
		GM025	Fore	1.9705	25.2	-0.6275

					500.7	**-0.5929**
Linija	**GM025**	**GM026**				
7		GM025	Back	1.7417	50.1	
		60	Fore	1.3871	48.5	0.3545
8		60	Back	1.3607	45.9	
		61	Fore	1.5036	44.5	-0.1430
9		61	Back	1.3214	44.6	
		62	Fore	1.5640	44.0	-0.2426
10		62	Back	1.3559	47.4	
		63	Fore	1.4416	44.1	-0.0858
11		63	Back	1.3494	49.2	
		64	Fore	1.4334	52.9	-0.0840
12		64	Back	1.3832	22.2	
		GM026	Fore	1.7771	23.9	-0.3939
					517.3	**-0.5948**
Linija	**GM026**	**GM027**				
1		GM026	Back	1.7645	51.9	
		65	Fore	1.3177	50.4	0.4468
2		65	Back	1.3771	47.1	
		66	Fore	1.3867	46.2	-0.0095
3		66	Back	1.3827	49.3	
		67	Fore	1.3761	48.3	0.0067
4		67	Back	1.4098	43.6	
		68	Fore	1.3799	44.5	0.0299
5		68	Back	1.4198	46.6	
		69	Fore	1.4007	48.6	0.0191
6		69	Back	1.3767	40.6	
		GM027	Fore	1.8830	39.2	-0.5063
					556.3	**-0.0133**
Linija	**GM027**	**GM028**				
1		GM027	Back	1.8794	50.6	
		70	Fore	1.3823	49.6	0.4971

2	70	Back	1.3933	46.2	
	71	Fore	1.4489	45.9	-0.0556
3	71	Back	1.3771	47.8	
	72	Fore	1.4128	48.0	-0.0357
4	72	Back	1.3988	45.9	
	73	Fore	1.4424	45.8	-0.0436
5	73	Back	1.3930	47.9	
	74	Fore	1.4425	47.6	-0.0495
6	74	Back	1.1795	27.8	
	GM028	Fore	1.7335	28.7	-0.5540
				531.8	**-0.2413**

Linija	**GM001**	**R725**				
1		GM001	Back	1.8804	48.1	
		1	Fore	1.5007	45.8	0.3797
2		1	Back	1.5330	48.2	
		2	Fore	1.4758	49.3	0.0572
3		2	Back	1.4619	48.8	
		3	Fore	1.4855	47.6	-0.0236
4		3	Back	1.4783	48.7	
		4	Fore	1.4389	46.8	0.0393
5		4	Back	1.4896	47.7	
		5	Fore	1.4635	46.6	0.0260
6		5	Back	1.5012	48.5	
		6	Fore	1.4916	48.6	0.0096
7		6	Back	1.4748	48.5	
		7	Fore	1.4178	47.8	0.0571
8		7	Back	1.4386	46.9	
		8	Fore	1.4780	49.2	-0.0394
9		8	Back	1.4572	45.5	
		9	Fore	1.3672	47.1	0.0901
10		9	Back	1.5515	47.7	
		10	Fore	1.2972	48.4	0.2543

11		10	Back	0.6212	19.4	
		11	Fore	2.5685	15.9	-1.9474
12		11	Back	0.7188	13.4	
		12	Fore	2.4612	20.3	-1.7424
13		12	Back	0.6500	42.9	
		13	Fore	2.0922	42.2	-1.4421
14		13	Back	1.3944	48.6	
		14	Fore	1.6780	49.8	-0.2836
15		14	Back	1.3047	51.1	
		15	Fore	1.4902	54.2	-0.1855
16		15	Back	1.1947	51.4	
		16	Fore	1.5845	46.9	-0.3899
17		16	Back	1.4289	34.1	
		R725	Fore	1.4715	32.9	-0.0426
					1478.9	**-5.1832**

Linija	**R725**	**GM001**				
1		R725	Back	1.5231	32.9	
		17	Fore	1.4798	34.2	0.0433
2		17	Back	1.6844	46.3	
		18	Fore	1.2823	45.6	0.4021
3		18	Back	1.6270	41.5	
		19	Fore	1.4150	41.4	0.2119
4		19	Back	1.4038	42.6	
		20	Fore	1.2503	43.8	0.1535
5		20	Back	1.5147	49.3	
		21	Fore	1.2428	49.5	0.2720
6		21	Back	2.6002	34.5	
		22	Fore	1.2445	34.4	1.3557
7		22	Back	2.0074	8.9	
		23	Fore	0.3645	6.3	1.6429
8		23	Back	2.5250	16.0	
		24	Fore	0.6532	15.8	1.8717

9		24	Back	1.4040	45.7	
		25	Fore	1.5813	45.0	-0.1773
10		25	Back	1.3880	46.4	
		26	Fore	1.5554	46.2	-0.1674
11		26	Back	1.5591	49.1	
		27	Fore	1.4351	46.9	0.1240
12		27	Back	1.4600	47.2	
		28	Fore	1.5434	44.9	-0.0835
13		28	Back	1.4279	47.6	
		29	Fore	1.3474	48.0	0.0805
14		29	Back	1.3940	49.2	
		30	Fore	1.4822	51.2	-0.0882
15		30	Back	1.4447	43.1	
		31	Fore	1.4830	45.8	-0.0384
16		31	Back	1.4608	48.4	
		32	Fore	1.4519	47.0	0.0089
17		32	Back	1.5022	46.6	
		33	Fore	1.4939	46.5	0.0083
18		33	Back	1.4513	30.9	
		34	Fore	1.4783	30.7	-0.0270
19		34	Back	1.4944	15.4	
		35	Fore	1.5302	15.9	-0.0358
20		35	Back	1.4805	10.6	
		GM001	Fore	1.8574	11.6	-0.3769
					1502.9	**5.1803**

Linija	**R509**	**GM004**				
1		R509	Back	1.0980	10.7	
		36	Fore	1.4081	10.2	-0.3101
2		36	Back	1.4448	22.3	
		37	Fore	1.3588	20.8	0.0860
3		37	Back	1.3781	15.2	
		38	Fore	0.5050	16.4	0.8730

4		38	Back	2.6977	2.5	
		39	Fore	0.1437	3.2	2.5540
5		39	Back	1.8004	25.7	
		40	Fore	1.5550	27.0	0.2454
6		40	Back	1.2595	49.5	
		GM004	Fore	2.0724	47.7	-0.8129
					251.2	**2.6354**

Linija	**GM004**	**R509**				
1		GM004	Back	2.0817	48.4	
		41	Fore	1.2704	48.8	0.8113
2		41	Back	1.5615	26.8	
		42	Fore	1.8037	25.8	-0.2422
3		42	Back	0.3127	2.9	
		43	Fore	2.6756	2.4	-2.3630
4		43	Back	0.3755	14.9	
		44	Fore	1.4764	15.5	-1.1009
5		44	Back	1.4155	20.1	
		45	Fore	1.4938	20.0	-0.0783
6		45	Back	1.4203	13.0	
		R509	Fore	1.0842	12.0	0.3361
					250.6	**-2.6370**

Linija	**R44**	**GM005**				
1		R44	Back	1.0703	12.5	
		46	Fore	1.2678	12.3	-0.1975
2		46	Back	2.1285	47.0	
		47	Fore	1.5359	49.0	0.5926
3		47	Back	1.4110	33.7	
		48	Fore	1.2375	31.2	0.1735
4		48	Back	0.6816	24.9	
		GM005	Fore	1.4680	23.2	-0.7864
					233.8	**-0.2178**

Linija	**GM005**	**R44**				
1		GM005	Back	1.4680	23.2	
		49	Fore	0.6825	24.9	0.7855
2		49	Back	1.3351	43.6	
		50	Fore	1.4686	39.8	-0.1335
3		50	Back	1.3342	49.7	
		51	Fore	1.9328	52.0	-0.5986
4		51	Back	1.2997	12.0	
		R44	Fore	1.1357	11.0	0.1640
					256.2	**0.2174**

Linija	**R597**	**R116**				
1		R597	Back	1.0024	17.5	
		1	Fore	1.4564	16.4	-0.4540
2		1	Back	1.2248	46.9	
		2	Fore	1.3731	49.0	-0.1483
3		2	Back	1.4465	47.1	
		3	Fore	1.3953	47.3	0.0512
4		3	Back	1.3097	11.4	
		R116	Fore	1.0741	11.4	0.2356
					247.0	**-0.3155**

Linija	**R116**	**R598**				
1		R116	Back	1.0739	11.3	
		4	Fore	1.3096	11.4	-0.2357
2		4	Back	1.3743	9.8	
		R598	Fore	0.4972	9.7	0.8771
					42.2	**0.6414**

Linija	**R598**	**GM001**				
1		R598	Back	0.4834	8.1	
		5	Fore	1.3163	8.0	-0.8328
2		5	Back	0.8617	46.7	
		6	Fore	1.6265	47.6	-0.7648
3		6	Back	1.3714	50.9	
		7	Fore	1.3511	47.2	0.0203

4	7	Back	1.2555	18.7	
	8	Fore	1.4128	19.0	-0.1573
5	8	Back	1.4001	47.8	
	9	Fore	1.5233	47.3	-0.1231
6	9	Back	1.0844	39.0	
	10	Fore	1.5217	37.8	-0.4374
7	10	Back	1.6406	49.3	
	11	Fore	1.0330	48.6	0.6076
8	11	Back	1.8374	32.2	
	12	Fore	1.0422	36.1	0.7952
9	12	Back	1.4441	33.8	
	13	Fore	0.9382	33.3	0.5059
10	13	Back	1.8944	48.0	
	14	Fore	1.8228	49.2	0.0716
11	14	Back	0.5358	37.9	
	15	Fore	1.9343	37.5	-1.3984
12	15	Back	1.2321	41.0	
	16	Fore	1.4016	48.7	-0.1695
13	16	Back	1.6989	47.1	
	17	Fore	1.0466	42.4	0.6523
14	17	Back	1.6792	48.2	
	18	Fore	1.3439	46.6	0.3353
15	18	Back	1.2506	43.0	
	19	Fore	1.4137	41.9	-0.1631
16	19	Back	1.1889	43.0	
	20	Fore	1.4440	42.5	-0.2551
17	20	Back	1.2846	44.5	
	21	Fore	1.4667	45.8	-0.1821
18	21	Back	1.2373	47.3	
	22	Fore	1.4859	46.5	-0.2487
19	22	Back	1.3176	42.4	
	23	Fore	1.5037	44.9	-0.1861

20		23	Back	1.2745	47.0	
		24	Fore	1.3789	49.2	-0.1044
21		24	Back	1.3643	36.6	
		25	Fore	1.4548	35.7	-0.0904
22		25	Back	1.3445	47.7	
		26	Fore	1.4226	46.9	-0.0780
23		26	Back	1.2731	46.2	
		27	Fore	1.4063	48.2	-0.1333
24		27	Back	1.2128	44.0	
		28	Fore	1.4454	46.3	-0.2327
25		28	Back	1.3097	41.6	
		29	Fore	1.3736	42.0	-0.0639
26		29	Back	1.7433	22.0	
		30	Fore	0.3824	14.0	1.3609
27		30	Back	2.7428	3.2	
		31	Fore	0.4285	1.9	2.3143
28		31	Back	2.2059	8.4	
		32	Fore	1.1064	9.3	1.0995
29		32	Back	1.4123	32.7	
		33	Fore	1.4288	34.4	-0.0164
30		33	Back	1.4196	26.7	
		GM001	Fore	1.8137	28.3	-0.3942
					2252.1	**1.7312**

Linija	**GM001**	**R598**				
1		GM001	Back	1.7811	28.8	
		34	Fore	1.4107	25.4	0.3704
2		34	Back	1.4154	34.9	
		35	Fore	1.3619	34.7	0.0535
3		35	Back	1.3678	5.8	
		36	Fore	2.4801	9.6	-1.1123
4		36	Back	0.4683	2.0	
		37	Fore	2.7885	3.2	-2.3202

5	37	Back	0.4272	13.9	
	38	Fore	1.8006	17.4	-1.3734
6	38	Back	1.4057	42.7	
	39	Fore	1.3168	42.8	0.0890
7	39	Back	1.4417	48.4	
	40	Fore	1.2013	46.3	0.2404
8	40	Back	1.3818	47.3	
	41	Fore	1.2863	48.1	0.0955
9	41	Back	1.4890	44.1	
	42	Fore	0.9591	41.0	0.5300
10	42	Back	1.0982	43.6	
	43	Fore	1.4251	45.8	-0.3269
11	43	Back	1.3829	39.0	
	44	Fore	1.2621	44.8	0.1208
12	44	Back	1.5078	46.9	
	45	Fore	1.3581	47.0	0.1497
13	45	Back	1.5447	41.2	
	46	Fore	1.3466	35.5	0.1981
14	46	Back	1.4465	48.2	
	47	Fore	1.2189	48.3	0.2276
15	47	Back	1.4794	48.0	
	48	Fore	1.2269	46.0	0.2524
16	48	Back	1.4318	39.7	
	49	Fore	1.2481	40.7	0.1838
17	49	Back	1.3531	44.1	
	50	Fore	1.6231	44.6	-0.2700
18	50	Back	1.1581	40.7	
	51	Fore	1.7392	40.3	-0.5811
19	51	Back	1.1447	44.1	
	52	Fore	1.2626	42.1	-0.1179
20	52	Back	1.9297	39.8	
	53	Fore	0.6373	40.6	1.2923

21		53	Back	2.0731	43.4	
		54	Fore	1.4867	43.4	0.5864
22		54	Back	0.6594	47.4	
		55	Fore	1.6184	47.0	-0.9590
23		55	Back	0.9306	40.3	
		56	Fore	1.8531	41.6	-0.9225
24		56	Back	1.0929	43.5	
		57	Fore	1.5923	44.8	-0.4994
25		57	Back	1.6203	48.5	
		58	Fore	1.0422	47.9	0.5781
26		58	Back	1.5465	47.8	
		59	Fore	1.2238	48.0	0.3226
27		59	Back	1.4259	43.4	
		60	Fore	1.6108	43.5	-0.1849
28		60	Back	1.6131	42.7	
		61	Fore	1.0837	41.2	0.5295
29		61	Back	1.5358	11.5	
		62	Fore	1.2555	12.0	0.2803
30		62	Back	1.4091	4.3	
		R598	Fore	0.5713	4.2	0.8378
					2233.8	**-1.7294**

Linija	**R598**	**R116**				
1		R598	Back	0.4893	8.3	
		63	Fore	1.3523	8.0	-0.8629
2		63	Back	1.3144	13.8	
		R116	Fore	1.0926	13.3	0.2217
					43.4	**-0.6412**

Linija	**R116**	**R597**				
1		R116	Back	1.0926	13.3	
		64	Fore	1.3143	13.8	-0.2217
2		64	Back	1.3766	47.8	
		65	Fore	1.4202	47.7	-0.0436

3		65	Back	1.4192	48.1	
		66	Fore	1.2488	46.4	0.1704
4		66	Back	1.2808	14.7	
		R597	Fore	0.8697	14.3	0.4111
					246.1	**0.3162**

Linija	**R 7_4**	**GM029**				
1		R 7-4	Back	0.7731	4.4	
		1	Fore	1.4302	5.4	-0.6571
2		1	Back	1.2728	48.6	
		2	Fore	1.4621	49.3	-0.1893
3		2	Back	1.3749	21.5	
		3	Fore	1.4594	23.0	-0.0845
4		3	Back	1.3258	10.0	
		GM029	Fore	1.0753	10.4	0.2505
					172.6	**-0.6804**

Linija	**GM029**	**R 7_4**				
1		GM029	Back	1.0753	10.4	
		4	Fore	1.3260	10.0	-0.2508
2		4	Back	1.4603	23.1	
		5	Fore	1.3582	24.9	0.1021
3		5	Back	1.4857	49.2	
		6	Fore	1.3285	48.3	0.1572
4		6	Back	1.4355	2.7	
		R 7_4	Fore	0.7632	2.4	0.6724
					171.0	**0.6809**

Linija	**R 4 _4**	**GM051**				
1		R 4-4	Back	0.8523	6.6	
		7	Fore	1.3684	7.3	-0.5160
2		7	Back	1.3135	49.7	
		8	Fore	1.3032	50.3	0.0102
3		8	Back	1.4026	43.3	
		9	Fore	1.6557	41.7	-0.2531

4		9	Back	1.6268	18.6	
		GM051	Fore	1.9912	17.0	-0.3644
					234.5	**-1.1233**

Linija	**GM051**	**R 4_4**				
1		GM051	Back	2.0885	49.3	
		10	Fore	1.4467	48.3	0.6419
2		10	Back	1.3339	40.3	
		11	Fore	1.4072	41.7	-0.0733
3		11	Back	1.3866	25.9	
		12	Fore	1.3484	26.1	0.0382
4		12	Back	1.3694	7.3	
		R 4-4	Fore	0.8529	6.7	0.5165
					245.6	**1.1233**

Linija	**GM032**	**GM033**				
1		GM032	Back	1.8235	34.7	
		1	Fore	0.4877	37.4	1.3358
2		1	Back	2.0783	38.4	
		2	Fore	0.8678	41.5	1.2105
3		2	Back	1.4404	47.9	
		3	Fore	1.4464	43.1	-0.0059
4		3	Back	1.4542	46.1	
		4	Fore	1.4020	45.1	0.0521
5		4	Back	1.4145	47.4	
		5	Fore	1.4294	45.5	-0.0149
6		5	Back	1.4174	49.2	
		6	Fore	1.4203	47.4	-0.0030
7		6	Back	1.4102	30.3	
		7	Fore	1.4298	32.8	-0.0196
8		7	Back	0.8071	27.7	
		GM033	Fore	1.7815	25.6	-0.9744
					640.1	**1.5806**

Linija	GM033	GM034				
1		GM033	Back	1.8214	27.5	
		8	Fore	0.8476	26.6	0.9738
2		8	Back	1.4498	48.9	
		9	Fore	1.4119	50.2	0.0379
3		9	Back	1.4007	43.1	
		10	Fore	1.4099	42.0	-0.0093
4		10	Back	1.4291	45.3	
		11	Fore	1.4308	44.5	-0.0016
5		11	Back	1.4197	47.6	
		12	Fore	1.4495	46.3	-0.0298
6		12	Back	1.4232	45.7	
		13	Fore	1.4667	45.8	-0.0435
7		13	Back	1.4303	24.5	
		14	Fore	1.4128	25.6	0.0176
8		14	Back	1.4119	13.4	
		GM034	Fore	1.7551	13.4	-0.3432
					590.4	**0.6019**

Linija	GM034	GM035				
1		GM034	Back	1.7482	43.9	
		15	Fore	1.3761	42.0	0.3721
2		15	Back	1.4383	46.0	
		16	Fore	1.3596	45.6	0.0787
3		16	Back	1.5739	46.4	
		17	Fore	1.3145	45.7	0.2595
4		17	Back	1.4948	45.9	
		18	Fore	1.3795	46.5	0.1153
5		18	Back	1.4261	46.3	
		19	Fore	1.4140	47.0	0.0120
6		19	Back	1.4371	18.7	
		GM035	Fore	1.7947	19.9	-0.3576
					493.9	**0.4800**

Linija	GM035	GM036				
1		GM035	Back	1.7637	35.4	
		20	Fore	1.4234	40.1	0.3403
2		20	Back	1.4305	44.6	
		21	Fore	1.4489	47.1	-0.0184
3		21	Back	1.4319	49.5	
		22	Fore	1.4340	44.5	-0.0022
4		22	Back	1.3945	47.4	
		23	Fore	1.4535	45.4	-0.0590
5		23	Back	1.3654	48.3	
		24	Fore	1.3914	48.9	-0.0260
6		24	Back	0.8422	42.4	
		GM036	Fore	1.7262	42.6	-0.8841
					536.2	**-0.6494**

Linija	GM037	GM038				
1		GM037	Back	2.0883	40.6	
		32	Fore	0.8155	37.5	1.2728
2		32	Back	1.4025	46.7	
		33	Fore	1.4414	46.9	-0.0389
3		33	Back	1.3759	46.4	
		34	Fore	1.4226	45.6	-0.0467
4		34	Back	1.3019	45.3	
		35	Fore	1.4629	47.8	-0.1610
5		35	Back	1.3754	50.5	
		36	Fore	1.5756	50.7	-0.2002
6		36	Back	1.4050	33.7	
		37	Fore	1.4533	31.4	-0.0483
7		37	Back	1.4273	16.0	
		38	Fore	1.4365	16.7	-0.0092
8		38	Back	1.4614	11.3	
		GM038	Fore	1.7290	12.9	-0.2676
					580.0	**0.5009**

Linija	GM038	GM039				
1		GM038	Back	1.7634	41.6	
		39	Fore	1.4370	42.0	0.3264
2		39	Back	1.4290	46.9	
		40	Fore	1.4386	46.6	-0.0096
3		40	Back	1.3841	47.9	
		41	Fore	1.3707	44.6	0.0134
4		41	Back	1.4714	45.4	
		42	Fore	1.4398	47.8	0.0316
5		42	Back	1.3879	41.4	
		43	Fore	1.4941	40.0	-0.1062
6		43	Back	0.5301	20.9	
		GM039	Fore	1.8255	22.5	-1.2955
					487.6	**-1.0399**

Linija	GM039	GM038				
1		GM039	Back	1.8256	22.5	
		44	Fore	0.5302	20.9	1.2955
2		44	Back	1.5010	46.0	
		45	Fore	1.3890	40.6	0.1120
3		45	Back	1.4436	45.4	
		46	Fore	1.4990	49.1	-0.0554
4		46	Back	1.3857	44.7	
		47	Fore	1.3756	47.8	0.0101
5		47	Back	1.4350	47.4	
		48	Fore	1.4282	44.8	0.0068
6		48	Back	1.4390	38.9	
		GM038	Fore	1.7693	39.5	-0.3303
					487.6	**1.0387**

Linija	GM038	GM037				
1		GM038	Back	1.6978	48.6	
		49	Fore	1.3737	47.0	0.3241
2		49	Back	1.4677	45.4	
		50	Fore	1.2829	45.5	0.1848

3		50	Back	1.4267	47.9	
		51	Fore	1.3337	47.6	0.0930
4		51	Back	1.5148	47.3	
		52	Fore	1.4055	49.4	0.1093
5		52	Back	1.4356	39.3	
		53	Fore	1.3820	37.7	0.0535
6		53	Back	0.6509	50.9	
		GM037	Fore	1.9159	47.5	-1.2650
					554.1	**-0.5003**

Linija	**GM036**	**GM037**				
1		GM036	Back	1.2897	20.9	
		61	Fore	0.4218	23.9	0.8679
2		61	Back	1.4281	49.2	
		62	Fore	1.4404	47.6	-0.0122
3		62	Back	1.4485	48.6	
		63	Fore	1.4138	50.5	0.0347
4		63	Back	1.4134	47.2	
		64	Fore	1.4395	45.7	-0.0261
5		64	Back	1.4013	46.4	
		65	Fore	1.4143	46.4	-0.0130
6		65	Back	1.4139	40.0	
		66	Fore	1.4095	39.0	0.0043
7		66	Back	1.4445	27.8	
		67	Fore	1.4513	28.8	-0.0068
8		67	Back	0.3007	23.3	
		GM037	Fore	1.5585	21.4	-1.2578
					606.7	**-0.4090**

Linija	**GM037**	**GM036**				
1		GM037	Back	1.5583	21.4	
		68	Fore	0.3008	23.3	1.2575
2		68	Back	1.4358	49.2	
		69	Fore	1.4409	50.2	-0.0051

3		69	Back	1.4327	48.5	
		70	Fore	1.4241	49.0	0.0086
4		70	Back	1.4444	48.9	
		71	Fore	1.4020	51.0	0.0424
5		71	Back	1.4014	50.0	
		72	Fore	1.4198	47.1	-0.0184
6		72	Back	1.4119	39.5	
		73	Fore	1.4251	40.3	-0.0132
7		73	Back	1.4205	22.3	
		74	Fore	1.4142	19.9	0.0063
8		74	Back	0.4027	21.5	
		GM036	Fore	1.2714	23.4	-0.8688
					605.5	**0.4093**

Linija	**GM036**	**GM035**				
1		GM036	Back	1.2712	23.4	
		75	Fore	0.4028	21.5	0.8684
2		75	Back	1.4407	47.2	
		76	Fore	1.4620	50.2	-0.0213
3		76	Back	1.4790	45.2	
		77	Fore	1.3862	45.3	0.0928
4		77	Back	1.4463	45.4	
		78	Fore	1.4009	47.1	0.0455
5		78	Back	1.3990	47.4	
		79	Fore	1.4018	50.4	-0.0028
6		79	Back	1.4280	25.1	
		80	Fore	1.4211	22.9	0.0069
7		80	Back	1.4130	25.8	
		81	Fore	1.4136	21.7	-0.0005
8		81	Back	1.4259	12.8	
		GM035	Fore	1.7651	13.4	-0.3393
					544.8	**0.6497**

Linija	**GM035**	**GM034**				
1		GM035	Back	1.7835	48.6	
		82	Fore	1.4071	48.2	0.3764
2		82	Back	1.3872	47.3	
		83	Fore	1.4602	45.6	-0.0731
3		83	Back	1.3190	47.9	
		84	Fore	1.5716	48.7	-0.2525
4		84	Back	1.2942	48.4	
		85	Fore	1.4586	49.1	-0.1644
5		85	Back	1.4025	40.1	
		86	Fore	1.4377	39.4	-0.0352
6		86	Back	1.3973	14.8	
		GM034	Fore	1.7290	15.9	-0.3317
					494.0	**-0.4805**

Linija	**GM034**	**GM033**				
1		GM034	Back	1.7571	51.0	
		87	Fore	1.4089	50.4	0.3481
2		87	Back	1.4465	46.3	
		88	Fore	1.4080	50.3	0.0384
3		88	Back	1.4172	48.5	
		89	Fore	1.3946	45.5	0.0226
4		89	Back	1.3985	48.4	
		90	Fore	1.4120	48.5	-0.0135
5		90	Back	1.4305	53.4	
		91	Fore	1.4216	49.6	0.0089
6		91	Back	0.6224	35.0	
		GM033	Fore	1.6287	40.5	-1.0062
					567.4	**-0.6017**

Linija	**GM033**	**GM032**				
1		GM033	Back	1.6287	40.4	
		92	Fore	0.6373	38.2	0.9914
2		92	Back	1.4242	46.0	
		93	Fore	1.4211	45.3	0.0031

3		93	Back	1.4221	46.7	
		94	Fore	1.4162	46.2	0.0060
4		94	Back	1.4136	47.2	
		95	Fore	1.4279	49.6	-0.0142
5		95	Back	1.3738	46.6	
		96	Fore	1.3887	46.5	-0.0149
6		96	Back	0.8428	47.5	
		97	Fore	2.1557	45.4	-1.3129
7		97	Back	0.6211	35.8	
		98	Fore	1.4840	36.1	-0.8629
8		98	Back	1.4035	7.7	
		GM032	Fore	1.7792	10.6	-0.3757
					635.8	**-1.5801**

Linija	**GM053**	**GM054**				
1		GM053	Back	2.5341	19.2	
		1	Fore	0.9131	20.1	1.6209
2		1	Back	1.4613	44.9	
		2	Fore	1.2700	51.8	0.1913
3		2	Back	1.6675	50.2	
		3	Fore	1.3619	47.2	0.3057
4		3	Back	1.4385	51.3	
		4	Fore	1.4109	48.5	0.0276
5		4	Back	1.4021	48.0	
		5	Fore	1.4489	49.2	-0.0468
6		5	Back	1.4203	44.1	
		6	Fore	1.4191	43.4	0.0011
7		6	Back	1.4206	17.7	
		7	Fore	1.4369	18.9	-0.0163
8		7	Back	1.4302	18.2	
		GM054	Fore	1.8737	13.7	-0.4434
					586.4	**1.6401**

Linija	**GM054**	**GM055**				
1		GM054	Back	1.8311	47.1	
		8	Fore	1.4880	47.7	0.3431
2		8	Back	1.3995	37.0	
		9	Fore	1.4600	40.8	-0.0605
3		9	Back	1.4346	38.3	
		10	Fore	1.4495	36.3	-0.0149
4		10	Back	1.3926	36.5	
		11	Fore	1.4612	35.8	-0.0686
5		11	Back	1.3922	36.2	
		12	Fore	1.4569	37.5	-0.0646
6		12	Back	1.3815	35.9	
		13	Fore	1.4188	31.7	-0.0373
7		13	Back	1.4159	36.6	
		14	Fore	1.4444	38.5	-0.0285
8		14	Back	1.4298	7.6	
		GM055	Fore	1.9200	7.3	-0.4902
					550.8	**-0.4215**

Linija	**GM056**	**R 3_4**				
1		GM056	Back	2.0805	48.1	
		22	Fore	1.1189	43.1	0.9616
2		22	Back	1.4076	12.2	
		R 3_4	Fore	1.3804	13.3	0.0271
					116.7	**0.9887**

Linija	**R 3_4**	**GM056**				
1		R 3_4	Back	1.2435	22.4	
		23	Fore	1.7232	25.2	-0.4796
2		23	Back	1.0638	19.8	
		GM056	Fore	1.5725	19.4	-0.5087
					86.8	**-0.9883**

Linija	**GM056**	**GM057**				
1		GM056	Back	1.9851	44.5	
		24	Fore	1.0885	44.9	0.8966

2		24	Back	1.4699	33.6	
		25	Fore	1.4054	33.1	0.0645
3		25	Back	1.4151	37.1	
		26	Fore	1.4867	37.5	-0.0716
4		26	Back	1.4112	37.1	
		27	Fore	1.4869	35.6	-0.0757
5		27	Back	1.3876	37.1	
		28	Fore	1.4853	37.6	-0.0976
6		28	Back	1.4058	31.1	
		GM057	Fore	2.0727	30.1	-0.6668
					439.3	**0.0494**

Linija	**GM058**	**GM059**				
1		GM058	Back	2.2132	26.3	
		36	Fore	0.7132	23.7	1.5000
2		36	Back	1.2875	35.2	
		37	Fore	1.4510	35.6	-0.1635
3		37	Back	1.4381	34.4	
		38	Fore	1.4725	35.0	-0.0345
4		38	Back	1.4397	36.4	
		39	Fore	1.4577	36.5	-0.0180
5		39	Back	1.4559	37.1	
		40	Fore	1.4895	40.3	-0.0336
6		40	Back	1.4270	36.6	
		41	Fore	1.5015	35.7	-0.0745
7		41	Back	1.4769	18.7	
		42	Fore	1.4798	19.2	-0.0029
8		42	Back	1.4558	9.9	
		GM059	Fore	1.6919	9.2	-0.2361
					469.8	**0.9369**

Linija	**GM059**	**GM060**				
1		GM059	Back	1.7023	33.3	
		43	Fore	1.4185	33.4	0.2838

2		43	Back	1.4883	35.9	
		44	Fore	1.4744	36.0	0.0139
3		44	Back	1.4856	35.8	
		45	Fore	1.4783	35.6	0.0073
4		45	Back	1.4994	36.7	
		46	Fore	1.4752	34.9	0.0242
5		46	Back	1.5083	32.5	
		47	Fore	1.5625	32.4	-0.0541
6		47	Back	1.0580	27.3	
		GM060	Fore	1.6737	33.1	-0.6157
					406.9	**-0.3406**

Linija	**GM060**	**GM059**				
1		GM060	Back	1.6732	33.2	
		48	Fore	1.0582	27.3	0.6151
2		48	Back	1.5364	38.4	
		49	Fore	1.4826	39.5	0.0538
3		49	Back	1.4301	45.4	
		50	Fore	1.4533	46.6	-0.0232
4		50	Back	1.4517	47.8	
		51	Fore	1.4870	48.6	-0.0353
5		51	Back	1.4667	24.8	
		52	Fore	1.4898	23.5	-0.0231
6		52	Back	1.4587	15.2	
		GM059	Fore	1.7067	16.8	-0.2481
					407.1	**0.3392**

Linija	**GM059**	**GM058**				
1		GM059	Back	1.7220	47.4	
		53	Fore	1.4644	45.9	0.2576
2		53	Back	1.5268	48.0	
		54	Fore	1.4455	47.7	0.0812
3		54	Back	1.4833	48.9	
		55	Fore	1.4579	48.3	0.0254

4		55	Back	1.5157	47.9	
		56	Fore	1.4906	47.2	0.0252
5		56	Back	1.4586	17.9	
		57	Fore	1.2955	20.0	0.1631
6		57	Back	0.7278	25.1	
		GM058	Fore	2.2168	24.7	-1.4890
					469.0	**-0.9365**

Linija	**GM058**	**GM057**				
1		GM058	Back	2.2163	24.7	
		58	Fore	0.7277	25.1	1.4885
2		58	Back	1.3283	48.2	
		59	Fore	1.4842	47.2	-0.1559
3		59	Back	1.4931	48.1	
		60	Fore	1.4494	48.3	0.0437
4		60	Back	1.4604	48.1	
		61	Fore	1.4462	45.9	0.0142
5		61	Back	1.4911	48.0	
		62	Fore	1.4584	47.1	0.0327
6		62	Back	1.4968	12.3	
		GM057	Fore	2.0190	13.3	-0.5222
					456.3	**0.9010**

Linija	**GM057**	**GM058**				
1		GM057	Back	1.8823	38.1	
		63	Fore	1.3811	40.5	0.5012
2		63	Back	1.3324	48.7	
		64	Fore	1.3821	46.7	-0.0498
3		64	Back	1.4611	47.7	
		65	Fore	1.4480	49.2	0.0131
4		65	Back	1.4446	49.4	
		66	Fore	1.4907	47.7	-0.0461
5		66	Back	1.4786	17.9	
		67	Fore	1.3173	19.3	0.1613

6		67	Back	0.7703	23.7	
		GM058	Fore	2.2517	25.1	-1.4814
					454.0	**-0.9017**

Linija	**GM057**	**GM056**				
1		GM057	Back	2.1063	39.1	
		68	Fore	1.4356	42.0	0.6707
2		68	Back	1.5451	30.6	
		69	Fore	1.4347	30.5	0.1104
3		69	Back	1.5060	30.6	
		70	Fore	1.4459	29.7	0.0601
4		70	Back	1.5010	31.3	
		71	Fore	1.4445	31.8	0.0565
5		71	Back	1.4717	34.6	
		72	Fore	2.0081	34.0	-0.5364
6		72	Back	1.8864	23.9	
		73	Fore	1.6064	23.5	0.2799
7		73	Back	1.1250	14.1	
		74	Fore	1.6305	13.9	-0.5055
8		74	Back	1.1839	9.7	
		GM056	Fore	1.3685	10.5	-0.1846
					429.8	**-0.0489**

Linija	**GM056**	**GM055**				
1		GM056	Back	1.3685	10.6	
		75	Fore	1.1839	9.7	0.1846
2		75	Back	1.7634	18.8	
		76	Fore	1.1824	19.9	0.5810
3		76	Back	1.6355	30.2	
		77	Fore	1.4212	35.9	0.2143
4		77	Back	1.4734	33.9	
		78	Fore	1.4488	28.4	0.0246
5		78	Back	1.4787	39.1	
		79	Fore	1.4806	36.8	-0.0018

6	79	Back	1.4249	40.9	
	80	Fore	1.4937	41.5	-0.0687
7	80	Back	1.5179	39.7	
	81	Fore	1.4797	38.1	0.0382
8	81	Back	1.4659	38.9	
	82	Fore	1.4861	39.4	-0.0202
9	82	Back	1.4922	41.1	
	83	Fore	1.4679	40.1	0.0243
10	83	Back	1.4841	24.9	
	GM055	Fore	1.9417	28.4	-0.4576
				636.3	**0.5187**

Linija	**GM055**	**GM056**				
1		GM055	Back	1.9519	43.9	
		84	Fore	1.5152	43.5	0.4367
2		84	Back	1.4646	46.6	
		85	Fore	1.4436	44.7	0.0210
3		85	Back	1.4651	46.7	
		86	Fore	1.4837	43.9	-0.0186
4		86	Back	1.4825	49.5	
		87	Fore	1.4488	50.3	0.0337
5		87	Back	1.4795	45.9	
		88	Fore	1.4747	50.3	0.0048
6		88	Back	1.4471	50.6	
		89	Fore	1.5697	47.7	-0.1225
7		89	Back	1.3250	11.7	
		90	Fore	1.2874	11.0	0.0376
8		90	Back	1.2068	13.9	
		91	Fore	1.5081	14.7	-0.3013
9		91	Back	1.2506	10.7	
		92	Fore	1.7058	11.9	-0.4552
10		92	Back	1.3139	10.5	
		GM056	Fore	1.4670	10.5	-0.1531

					658.5	**-0.5169**
Linija	**GM055**	**GM054**				
1		GM055	Back	1.9751	46.0	
		93	Fore	1.4613	49.3	0.5137
2		93	Back	1.5129	47.3	
		94	Fore	1.4406	48.1	0.0724
3		94	Back	1.5231	48.0	
		95	Fore	1.4396	48.4	0.0834
4		95	Back	1.4996	50.0	
		96	Fore	1.4524	43.4	0.0472
5		96	Back	1.4952	48.0	
		97	Fore	1.4956	48.4	-0.0004
6		97	Back	1.5822	35.9	
		GM054	Fore	1.8750	37.6	-0.2928
					550.4	**0.4235**

Linija	**GM054**	**GM053**				
1		GM054	Back	1.8918	42.0	
		98	Fore	1.4424	47.0	0.4494
2		98	Back	1.4815	47.3	
		99	Fore	1.4511	43.4	0.0304
3		99	Back	1.4600	48.0	
		100	Fore	1.4313	47.8	0.0287
4		100	Back	1.4501	48.0	
		101	Fore	1.5182	50.4	-0.0681
5		101	Back	1.3549	44.2	
		102	Fore	1.6546	40.7	-0.2997
6		102	Back	1.3450	40.2	
		103	Fore	1.4943	42.8	-0.1493
7		103	Back	1.4003	17.5	
		104	Fore	1.9857	15.4	-0.5855
8		104	Back	1.1623	10.8	
		GM053	Fore	2.2063	10.5	-1.0440

					596.0	**-1.6381**
Linija	**GM072**	**GM071**				
1		GM072	Back	1.9291	40.1	
		1	Fore	1.4908	42.6	0.4383
2		1	Back	1.5077	41.0	
		2	Fore	1.5028	40.1	0.0049
3		2	Back	1.4999	40.7	
		3	Fore	1.4974	40.1	0.0025
4		3	Back	1.4992	39.7	
		4	Fore	1.5124	39.5	-0.0132
5		4	Back	1.4926	40.9	
		5	Fore	1.4812	39.5	0.0113
6		5	Back	1.4714	34.0	
		6	Fore	2.0132	33.6	-0.5417
7		6	Back	1.2877	32.0	
		7	Fore	1.6124	32.6	-0.3247
8		7	Back	1.3005	18.9	
		GM071	Fore	1.5857	19.1	-0.2852
					574.4	**-0.7078**
Linija	**GM071**	**GM070**				
1		GM071	Back	1.7133	37.7	
		8	Fore	1.1841	38.6	0.5292
2		8	Back	1.3584	37.1	
		9	Fore	0.7640	33.6	0.5944
3		9	Back	1.5019	39.2	
		10	Fore	1.4689	39.5	0.0330
4		10	Back	1.5038	40.3	
		11	Fore	1.5028	38.2	0.0010
5		11	Back	1.4950	41.7	
		12	Fore	1.5181	45.1	-0.0231
6		12	Back	1.5186	42.3	
		13	Fore	1.5125	41.4	0.0061

7		13	Back	1.4956	39.2	
		14	Fore	1.5246	44.5	-0.0290
8		14	Back	1.5009	19.0	
		GM070	Fore	1.9199	16.0	-0.4190
					593.4	**0.6926**

Linija	**GM070**	**GM069**				
1		GM070	Back	1.9450	42.1	
		15	Fore	1.4623	43.4	0.4828
2		15	Back	1.4647	41.5	
		16	Fore	1.5184	43.3	-0.0536
3		16	Back	1.4994	41.1	
		17	Fore	1.4527	39.5	0.0467
4		17	Back	1.5370	39.7	
		18	Fore	1.3986	37.8	0.1384
5		18	Back	1.6046	39.8	
		19	Fore	1.3677	39.4	0.2369
6		19	Back	1.6288	42.3	
		20	Fore	1.3164	41.4	0.3124
7		20	Back	1.6052	31.7	
		21	Fore	1.3674	34.0	0.2377
8		21	Back	1.5274	14.1	
		GM069	Fore	1.8837	12.5	-0.3563
					583.6	**1.0450**

Linija	**GM069**	**GM068**				
1		GM069	Back	2.0586	42.9	
		22	Fore	1.3302	41.0	0.7284
2		22	Back	1.6374	41.3	
		23	Fore	1.4106	42.7	0.2268
3		23	Back	1.6187	40.3	
		24	Fore	1.4045	40.0	0.2142
4		24	Back	1.5880	40.2	
		25	Fore	1.3523	37.9	0.2357

5		25	Back	1.4719	41.1	
		26	Fore	1.3555	39.9	0.1164
6		26	Back	1.5552	31.0	
		27	Fore	1.5034	32.2	0.0518
7		27	Back	0.7181	4.4	
		28	Fore	2.5512	3.3	-1.8331
8		28	Back	0.5992	2.1	
		29	Fore	2.9826	3.6	-2.3834
9		29	Back	1.6816	20.9	
		30	Fore	1.3947	26.4	0.2870
10		30	Back	1.2080	18.6	
		GM068	Fore	1.2850	16.6	-0.0770
					566.4	**-2.4332**

Linija	**GM068**	**GM069**				
1		GM068	Back	1.2319	16.6	
		31	Fore	1.1553	18.6	0.0766
2		31	Back	1.4327	23.3	
		32	Fore	1.7195	21.0	-0.2868
3		32	Back	2.8763	3.4	
		33	Fore	0.4938	2.4	2.3824
4		33	Back	2.4731	3.1	
		34	Fore	0.6404	4.7	1.8327
5		34	Back	1.5019	32.1	
		35	Fore	1.5545	31.0	-0.0526
6		35	Back	1.3752	36.1	
		36	Fore	1.5005	39.5	-0.1253
7		36	Back	1.3581	40.1	
		37	Fore	1.5820	40.0	-0.2239
8		37	Back	1.4229	41.2	
		38	Fore	1.6355	44.4	-0.2126
9		38	Back	1.4252	40.5	
		39	Fore	1.6498	38.6	-0.2247

10		39	Back	1.3365	43.7	
		GM069	Fore	2.0709	43.0	-0.7344
					563.3	**2.4314**

Linija	**GM069**	**GM070**				
1		GM069	Back	1.7931	40.2	
		40	Fore	1.6323	42.2	0.1608
2		40	Back	1.3230	41.5	
		41	Fore	1.6089	39.6	-0.2860
3		41	Back	1.3460	41.6	
		42	Fore	1.6095	39.6	-0.2635
4		42	Back	1.3601	42.3	
		43	Fore	1.5467	42.3	-0.1866
5		43	Back	1.4531	39.2	
		44	Fore	1.4794	36.9	-0.0264
6		44	Back	1.5267	39.2	
		45	Fore	1.4963	40.4	0.0304
7		45	Back	1.5047	32.5	
		46	Fore	1.5154	31.3	-0.0107
8		46	Back	1.4738	16.9	
		GM070	Fore	1.9357	17.9	-0.4619
					583.6	**-1.0439**

Linija	**GM070**	**GM071**				
1		GM070	Back	1.9245	43.2	
		47	Fore	1.4531	44.9	0.4714
2		47	Back	1.4645	40.9	
		48	Fore	1.4781	39.0	-0.0136
3		48	Back	1.4844	41.4	
		49	Fore	1.4828	39.7	0.0016
4		49	Back	1.5115	38.2	
		50	Fore	1.5055	38.4	0.0061
5		50	Back	1.4928	40.0	
		51	Fore	1.4991	39.9	-0.0063

6		51	Back	1.4920	32.4	
		52	Fore	2.2021	33.2	-0.7101
7		52	Back	1.5714	18.1	
		53	Fore	1.4820	16.9	0.0894
8		53	Back	1.2786	42.3	
		GM071	Fore	1.8086	42.4	-0.5300
					590.9	**-0.6915**

Linija	**GM071**	**GM072**				
1		GM071	Back	1.7966	42.8	
		54	Fore	1.2662	41.9	0.5304
2		54	Back	1.5769	48.5	
		55	Fore	0.9683	44.0	0.6086
3		55	Back	1.5040	40.3	
		56	Fore	1.5017	39.5	0.0023
4		56	Back	1.4914	40.2	
		57	Fore	1.4852	40.1	0.0063
5		57	Back	1.4963	38.9	
		58	Fore	1.4910	43.5	0.0053
6		58	Back	1.4789	38.8	
		59	Fore	1.4882	40.7	-0.0093
7		59	Back	1.4975	20.9	
		60	Fore	1.4754	19.6	0.0221
8		60	Back	1.4990	15.7	
		GM072	Fore	1.9566	16.9	-0.4577
					572.3	**0.7080**

Linija	**GM068**	**GM067**				
1		GM068	Back	1.1741	17.5	
		1	Fore	1.0802	18.1	0.0939
2		1	Back	1.2810	22.8	
		2	Fore	1.5858	20.7	-0.3048
3		2	Back	2.7642	3.2	
		3	Fore	0.3822	2.6	2.3819

4		3	Back	2.5268	4.6	
		4	Fore	0.6978	4.0	1.8290
5		4	Back	1.4164	40.0	
		5	Fore	1.4537	41.2	-0.0373
6		5	Back	1.2931	42.9	
		6	Fore	1.4329	40.5	-0.1398
7		6	Back	1.1901	41.4	
		7	Fore	1.4500	42.3	-0.2599
8		7	Back	1.1665	38.6	
		8	Fore	1.5370	39.0	-0.3705
9		8	Back	1.2253	42.4	
		9	Fore	1.5366	42.0	-0.3113
10		9	Back	1.3556	2.6	
		GM067	Fore	1.8132	3.8	-0.4576
					510.2	**2.4236**

Linija	**GM067**	**GM066**				
1		GM067	Back	1.5863	38.8	
		10	Fore	1.4599	39.2	0.1264
2		10	Back	1.2519	38.9	
		11	Fore	1.4161	38.5	-0.1642
3		11	Back	1.2291	39.9	
		12	Fore	1.4784	42.1	-0.2493
4		12	Back	1.2375	46.1	
		13	Fore	1.4657	42.2	-0.2282
5		13	Back	1.3267	38.7	
		14	Fore	1.3755	41.4	-0.0489
6		14	Back	1.3490	10.3	
		15	Fore	1.3616	10.3	-0.0126
7		15	Back	1.2932	30.6	
		16	Fore	1.3020	30.5	-0.0088
8		16	Back	1.3899	53.0	
		GM066	Fore	2.5257	52.4	-1.1357

					592.9	**-1.7213**
Linija	**GM066**	**GM065**				
1		GM066	Back	2.5258	52.4	
		17	Fore	1.3415	54.2	1.1843
2		17	Back	1.3886	41.2	
		18	Fore	1.3972	41.5	-0.0086
3		18	Back	1.3274	42.9	
		19	Fore	1.3599	42.0	-0.0326
4		19	Back	1.4119	40.8	
		GM65	Fore	1.7608	39.6	-0.3489
					354.6	**0.7942**
Linija	**GM065**	**GM064**				
1		GM065	Back	1.7649	41.9	
		20	Fore	1.3894	42.0	0.3755
2		20	Back	1.3819	39.6	
		21	Fore	1.3753	38.3	0.0066
3		21	Back	1.4044	38.8	
		22	Fore	1.3929	40.1	0.0115
4		22	Back	1.3913	40.2	
		23	Fore	1.3948	38.5	-0.0035
5		23	Back	1.3991	42.2	
		24	Fore	1.3636	41.4	0.0355
6		24	Back	1.3638	16.3	
		GM064	Fore	1.8441	18.7	-0.4804
					438.0	**-0.0548**
Linija	**GM064**	**GM063**				
1		GM064	Back	1.8485	42.0	
		25	Fore	1.4118	40.4	0.4367
2		25	Back	1.3900	41.1	
		26	Fore	1.4079	38.3	-0.0179
3		26	Back	1.3935	44.1	
		27	Fore	1.3949	43.4	-0.0014

4		27	Back	1.3850	37.6	
		28	Fore	1.3676	39.1	0.0175
5		28	Back	1.3781	42.1	
		29	Fore	1.4015	44.1	-0.0235
6		29	Back	1.3817	29.3	
		30	Fore	1.4839	29.2	-0.1022
7		30	Back	1.3705	9.0	
		31	Fore	1.0187	12.0	0.3518
8		31	Back	0.6673	17.0	
		GM063	Fore	1.6674	18.4	-1.0001
					527.1	**-0.3391**

Linija	**GM063**	**GM062**				
1		GM063	Back	1.6248	17.5	
		32	Fore	0.6247	18.1	1.0002
2		32	Back	1.0776	39.3	
		33	Fore	1.3486	40.0	-0.2710
3		33	Back	1.3841	44.1	
		34	Fore	1.4057	42.9	-0.0216
4		34	Back	1.3822	42.2	
		35	Fore	1.3805	41.5	0.0016
5		35	Back	1.3894	39.6	
		36	Fore	1.3932	40.7	-0.0038
6		36	Back	1.4078	40.4	
		37	Fore	1.4080	42.0	-0.0002
7		37	Back	1.3532	40.4	
		38	Fore	1.3952	39.6	-0.0419
8		38	Back	0.9216	36.0	
		GM062	Fore	1.3094	31.7	-0.3878
					596.0	**0.2755**

Linija	**GM062**	**GM061**				
1		GM062	Back	1.7728	26.4	
		39	Fore	1.3460	28.0	0.4268

2		39	Back	1.4106	41.7	
		40	Fore	1.3808	38.3	0.0298
3		40	Back	1.3874	44.7	
		41	Fore	1.3659	42.7	0.0214
4		41	Back	1.3812	46.1	
		42	Fore	1.3765	45.8	0.0047
5		42	Back	1.3745	44.9	
		43	Fore	1.3629	47.8	0.0116
6		43	Back	1.4071	54.4	
		GM061	Fore	1.3748	53.1	0.0323
					513.9	**0.5266**

Linija	**GM061**	**GM060**				
1		GM061	Back	1.4188	41.7	
		44	Fore	1.4921	42.0	-0.0733
2		44	Back	1.3720	44.3	
		45	Fore	1.3885	43.3	-0.0166
3		45	Back	1.4031	41.0	
		46	Fore	1.4107	41.3	-0.0076
4		46	Back	1.4195	42.3	
		47	Fore	1.3719	42.7	0.0476
5		47	Back	1.4071	44.8	
		48	Fore	1.3866	44.8	0.0205
6		48	Back	1.3146	24.5	
		49	Fore	1.3817	23.2	-0.0672
7		49	Back	1.4045	10.6	
		50	Fore	1.1629	12.5	0.2416
8		50	Back	0.5513	24.5	
		GM060	Fore	1.4194	25.2	-0.8681
					548.7	**-0.7231**

Linija	**GM060**	**GM061**				
1		GM060	Back	1.4193	25.1	
		51	Fore	0.5515	24.5	0.8678

2		51	Back	1.1726	34.8	
		52	Fore	1.3625	40.4	-0.1899
3		52	Back	1.3966	38.4	
		53	Fore	1.4175	35.1	-0.0209
4		53	Back	1.3936	43.6	
		54	Fore	1.4175	44.6	-0.0239
5		54	Back	1.4051	42.9	
		55	Fore	1.4069	40.7	-0.0017
6		55	Back	1.3762	41.4	
		56	Fore	1.3465	42.4	0.0296
7		56	Back	1.4211	20.3	
		57	Fore	1.3512	19.0	0.0699
8		57	Back	1.3873	24.4	
		GM061	Fore	1.3966	23.8	-0.0093
					541.4	**0.7216**

Linija	**GM061**	**GM062**				
1		GM061	Back	1.3903	39.9	
		58	Fore	1.4380	41.2	-0.0476
2		58	Back	1.3628	40.2	
		59	Fore	1.3730	40.1	-0.0101
3		59	Back	1.4098	42.9	
		60	Fore	1.4086	42.6	0.0013
4		60	Back	1.3735	41.0	
		61	Fore	1.3648	39.4	0.0087
5		61	Back	1.3886	41.0	
		62	Fore	1.4379	41.5	-0.0493
6		62	Back	1.3527	51.0	
		GM062	Fore	1.7828	52.8	-0.4301
					513.6	**-0.5271**

Linija	**GM062**	**GM063**				
1		GM062	Back	1.1080	39.8	
		63	Fore	0.7393	40.5	0.3687

2		63	Back	1.4366	43.5	
		64	Fore	1.3679	43.2	0.0687
3		64	Back	1.3682	43.6	
		65	Fore	1.3695	41.4	-0.0013
4		65	Back	1.3950	42.9	
		66	Fore	1.4183	42.3	-0.0233
5		66	Back	1.3904	41.0	
		67	Fore	1.3731	40.2	0.0173
6		67	Back	1.4142	40.3	
		68	Fore	1.4264	44.0	-0.0122
7		68	Back	1.3341	28.1	
		69	Fore	1.0307	29.9	0.3034
8		69	Back	0.5769	18.9	
		GM063	Fore	1.5745	15.8	-0.9976
					595.4	**-0.2763**

Linija	**GM063**	**GM064**				
1		GM063	Back	2.0065	42.4	
		70	Fore	1.2666	42.9	0.7399
2		70	Back	1.4215	45.9	
		71	Fore	1.3691	45.7	0.0524
3		71	Back	1.3698	39.4	
		72	Fore	1.4051	39.5	-0.0353
4		72	Back	1.3936	44.1	
		73	Fore	1.3699	43.2	0.0237
5		73	Back	1.3798	42.9	
		74	Fore	1.3971	42.0	-0.0172
6		74	Back	1.3964	48.3	
		GM064	Fore	1.8222	49.4	-0.4257
					525.7	**0.3378**

Linija	**GM064**	**GM065**				
1		GM064	Back	1.8571	36.7	
		75	Fore	1.3887	35.8	0.4684

2		75	Back	1.3857	48.5	
		76	Fore	1.4062	49.8	-0.0204
3		76	Back	1.3819	42.9	
		77	Fore	1.3808	41.3	0.0011
4		77	Back	1.3606	46.8	
		78	Fore	1.4062	44.0	-0.0456
5		78	Back	1.4075	22.1	
		79	Fore	1.4099	24.0	-0.0024
6		79	Back	1.4529	22.6	
		GM065	Fore	1.8001	23.5	-0.3472
					438.0	**0.0539**

Linija	**GM065**	**GM066**				
1		GM065	Back	1.7280	42.1	
		80	Fore	1.3868	38.9	0.3412
2		80	Back	1.3834	44.8	
		81	Fore	1.3235	47.1	0.0600
3		81	Back	1.3778	36.5	
		82	Fore	1.3902	38.4	-0.0124
4		82	Back	1.3418	52.3	
		GM066	Fore	2.5256	52.4	-1.1838
					352.5	**-0.7950**

Linija	**GM066**	**GM067**				
1		GM066	Back	2.5253	52.4	
		83	Fore	1.3901	54.9	1.1352
2		83	Back	1.3944	43.5	
		84	Fore	1.3925	43.9	0.0019
3		84	Back	1.4193	43.0	
		85	Fore	1.3277	42.0	0.0917
4		85	Back	1.4917	42.0	
		86	Fore	1.2815	41.6	0.2102
5		86	Back	1.4972	37.8	
		87	Fore	1.2686	36.3	0.2286

6		87	Back	1.4384	42.5	
		88	Fore	1.2470	41.2	0.1914
7		88	Back	1.4877	28.1	
		89	Fore	1.3253	27.1	0.1624
8		89	Back	1.4760	9.3	
		GM067	Fore	1.7772	9.2	-0.3012
					594.8	**1.7202**

Linija	**GM067**	**GM068**				
1		GM067	Back	2.0095	37.0	
		90	Fore	1.3011	39.2	0.7084
2		90	Back	1.5771	44.3	
		91	Fore	1.1606	42.4	0.4165
3		91	Back	1.4717	43.8	
		92	Fore	1.1976	41.2	0.2741
4		92	Back	1.4753	43.0	
		93	Fore	1.3246	46.3	0.1506
5		93	Back	1.4666	37.4	
		94	Fore	3.2680	37.2	-1.8014
6		94	Back	0.6152	2.3	
		95	Fore	2.9977	3.6	-2.3824
7		95	Back	1.6451	21.2	
		96	Fore	1.4246	24.8	0.2205
8		96	Back	1.1429	18.5	
		GM068	Fore	1.1520	14.8	-0.0091
					497.0	**-2.4228**

Linija	**GM200**	**GM201**				
1		GM200	Back	1.8992	45.3	
		1	Fore	1.4543	46.7	0.4449
2		1	Back	1.2050	50.4	
		2	Fore	1.5349	49.4	-0.3299
3		2	Back	1.2600	48.7	
		3	Fore	1.5340	47.8	-0.2740

4	3	Back	1.2003	49.6	
	4	Fore	1.5014	47.8	-0.3011
5	4	Back	1.2410	48.8	
	5	Fore	1.5366	50.1	-0.2957
6	5	Back	1.1889	47.9	
	6	Fore	1.9333	47.0	-0.7444
7	6	Back	1.2374	8.4	
	7	Fore	1.4949	8.1	-0.2575
8	7	Back	1.3543	2.3	
	GM201	Fore	1.8496	2.5	-0.4953
				600.8	**-2.2530**

Linija	**GM201**	**GM202**				
1		GM201	Back	1.2324	46.4	
		8	Fore	2.0144	46.2	-0.7820
2		8	Back	1.1320	48.8	
		9	Fore	1.3703	47.5	-0.2383
3		9	Back	1.3165	48.8	
		10	Fore	1.1352	49.0	0.1813
4		10	Back	1.4121	45.7	
		11	Fore	1.0757	47.0	0.3364
5		11	Back	2.8504	44.5	
		12	Fore	1.1627	44.8	1.6877
6		12	Back	0.5046	47.2	
		13	Fore	1.2109	45.3	-0.7063
7		13	Back	1.6406	32.5	
		14	Fore	0.8737	32.8	0.7669
8		14	Back	1.4612	5.2	
		GM202	Fore	1.3554	6.2	0.1058
					637.9	**1.3515**

Linija	**GM202**	**GM203**				
1		GM202	Back	1.8719	37.1	
		15	Fore	0.2534	32.4	1.6185

2	15	Back	1.5637	44.7	
	16	Fore	1.2218	46.2	0.3419
3	16	Back	1.6855	44.0	
	17	Fore	1.2619	43.3	0.4236
4	17	Back	1.6871	48.0	
	18	Fore	1.2276	46.0	0.4594
5	18	Back	1.7060	46.1	
	19	Fore	1.1764	50.9	0.5297
6	19	Back	1.7218	46.5	
	20	Fore	1.2293	46.5	0.4926
7	20	Back	1.1921	10.3	
	21	Fore	3.5833	8.3	-2.3912
8	21	Back	0.8134	20.0	
	GM203	Fore	1.4407	22.2	-0.6273
				592.5	**0.8472**

Linija	**GM203**	**GM204**				
1		GM203	Back	1.4134	21.3	
		22	Fore	0.7861	21.1	0.6273
2		22	Back	3.4714	6.0	
		23	Fore	1.0364	8.4	2.4349
3		23	Back	1.6983	46.9	
		24	Fore	1.2361	46.5	0.4622
4		24	Back	1.6926	45.3	
		25	Fore	1.2540	46.0	0.4386
5		25	Back	1.7022	44.1	
		26	Fore	1.1802	45.1	0.5220
6		26	Back	1.6798	43.5	
		27	Fore	1.3513	43.5	0.3285
7		27	Back	1.6239	45.9	
		28	Fore	1.2802	44.4	0.3437
8		28	Back	1.4466	42.5	
		29	Fore	1.3105	41.2	0.1360

9		29	Back	1.4964	45.4	
		30	Fore	1.4357	47.4	0.0607
10		30	Back	1.5753	16.5	
		GM204	Fore	1.4467	13.7	0.1286
					714.7	**5.4825**

Linija	**GM204**	**GM205**				
1		GM204	Back	1.4467	13.7	
		31	Fore	1.5750	16.5	-0.1282
2		31	Back	1.5494	44.8	
		32	Fore	1.4499	47.0	0.0995
3		32	Back	1.4941	46.3	
		33	Fore	1.4017	45.9	0.0924
4		33	Back	1.4889	47.4	
		34	Fore	1.4487	46.6	0.0401
5		34	Back	1.4138	46.8	
		35	Fore	1.4400	48.5	-0.0262
6		35	Back	1.4367	47.4	
		36	Fore	1.4098	47.8	0.0270
7		36	Back	1.4277	25.3	
		37	Fore	1.4276	21.6	0.0001
8		37	Back	1.4311	20.1	
		GM205	Fore	1.3896	18.9	0.0415
					584.6	**0.1462**

Linija	**GM205**	**GM206**				
1		GM205	Back	1.4441	46.1	
		38	Fore	1.3982	45.8	0.0459
2		38	Back	1.4269	48.2	
		39	Fore	1.4114	45.9	0.0155
3		39	Back	1.4896	50.5	
		40	Fore	1.4099	50.1	0.0798
4		40	Back	1.3616	47.5	
		41	Fore	1.4203	47.3	-0.0587

5	41	Back	1.4451	48.3	
	42	Fore	1.4421	48.9	0.0030
6	42	Back	1.5047	49.3	
	43	Fore	1.4902	47.0	0.0145
7	43	Back	1.2329	20.3	
	44	Fore	3.2691	19.1	-2.0362
8	44	Back	0.3025	1.8	
	45	Fore	2.0066	5.4	-1.7041
9	45	Back	1.2408	3.5	
	46	Fore	1.6556	5.2	-0.4148
10	46	Back	0.9343	8.7	
	GM206	Fore	1.4198	9.6	-0.4856
				648.5	**-4.5407**

Linija	**GM206**	**GM205**				
1		GM206	Back	1.4197	9.6	
		47	Fore	0.9341	8.7	0.4855
2		47	Back	1.6871	6.3	
		48	Fore	1.0181	6.8	0.6690
3		48	Back	3.0372	4.5	
		49	Fore	0.3293	2.1	2.7079
4		49	Back	2.2083	37.0	
		50	Fore	1.3589	38.7	0.8494
5		50	Back	1.3645	47.7	
		51	Fore	1.4602	47.0	-0.0956
6		51	Back	1.4737	45.7	
		52	Fore	1.4990	46.6	-0.0253
7		52	Back	1.4860	44.4	
		53	Fore	1.4236	43.4	0.0624
8		53	Back	1.4214	47.2	
		54	Fore	1.5030	46.8	-0.0817
9		54	Back	1.4348	45.5	
		55	Fore	1.4156	45.2	0.0192

10	55	Back	1.3815	40.0	
	GM205	Fore	1.4306	40.8	-0.0491
				654.0	**4.5417**

Linija	**GM205**	**GM204**				
1		GM205	Back	1.3833	45.3	
		56	Fore	1.4520	45.2	-0.0687
2		56	Back	1.4386	46.6	
		57	Fore	1.4399	45.7	-0.0013
3		57	Back	1.4263	48.2	
		58	Fore	1.3960	47.8	0.0303
4		58	Back	1.4378	45.6	
		59	Fore	1.4834	45.7	-0.0456
5		59	Back	1.3883	46.9	
		60	Fore	1.4757	45.5	-0.0875
6		60	Back	1.4602	26.0	
		61	Fore	1.5261	24.3	-0.0659
7		61	Back	1.3717	18.7	
		62	Fore	1.3424	23.3	0.0293
8		62	Back	1.4882	12.6	
		GM205	Fore	1.4253	12.9	0.0629
					580.3	**-0.1465**

Linija	**GM204**	**GM203**				
1		GM204	Back	1.4253	12.9	
		63	Fore	1.4880	12.6	-0.0626
2		63	Back	1.3665	46.4	
		64	Fore	1.4964	47.7	-0.1299
3		64	Back	1.3212	45.3	
		65	Fore	1.4227	41.5	-0.1015
4		65	Back	1.2278	49.3	
		66	Fore	1.6396	51.2	-0.4118
5		66	Back	1.3108	44.8	
		67	Fore	1.7168	44.7	-0.4060

6	67	Back	1.2091	44.8	
	68	Fore	1.6690	44.7	-0.4599
7	68	Back	1.2220	46.7	
	69	Fore	1.6639	45.8	-0.4419
8	69	Back	0.7634	17.4	
	70	Fore	2.9084	14.2	-2.1451
9	70	Back	0.4330	4.7	
	71	Fore	1.7125	6.2	-1.2795
10	71	Back	1.3183	4.1	
	GM203	Fore	1.3620	6.0	-0.0436
				631.0	**-5.4818**

Linija	**GM203**	**GM202**				
1		GM203	Back	1.4002	22.1	
		72	Fore	0.7850	20.3	0.6152
2		72	Back	3.4854	6.4	
		73	Fore	1.0388	8.1	2.4466
3		73	Back	1.1975	46.8	
		74	Fore	1.6922	47.1	-0.4947
4		74	Back	1.1991	47.5	
		75	Fore	1.6777	47.0	-0.4786
5		75	Back	1.1571	50.9	
		76	Fore	1.6967	51.0	-0.5396
6		76	Back	1.2427	46.1	
		77	Fore	1.6706	47.1	-0.4279
7		77	Back	1.2067	41.7	
		78	Fore	1.5527	44.8	-0.3460
8		78	Back	0.1576	37.5	
		GM202	Fore	1.7779	32.7	-1.6203
					597.1	**-0.8453**

Linija	**GM202**	**GM201**				
1		GM202	Back	0.8029	40.4	
		79	Fore	1.7323	40.4	-0.9294

2		79	Back	1.3382	44.5	
		80	Fore	0.5002	45.0	0.8381
3		80	Back	1.0284	44.0	
		81	Fore	2.8062	44.5	-1.7778
4		81	Back	1.1943	48.5	
		82	Fore	1.5650	48.2	-0.3707
5		82	Back	1.2119	46.7	
		83	Fore	1.3428	46.2	-0.1308
6		83	Back	1.3498	43.1	
		84	Fore	1.1651	43.7	0.1847
7		84	Back	1.7949	35.7	
		85	Fore	0.9204	36.1	0.8745
8		85	Back	1.6006	15.1	
		GM201	Fore	1.6401	14.3	-0.0396
					636.4	**-1.3510**

Linija	**GM201**	**GM200**				
1		GM201	Back	2.5010	44.1	
		86	Fore	1.0691	43.3	1.4319
2		86	Back	1.5354	45.0	
		87	Fore	1.2330	45.0	0.3024
3		87	Back	1.4464	44.7	
		88	Fore	1.2441	44.6	0.2023
4		88	Back	1.5509	47.7	
		89	Fore	1.2434	49.3	0.3075
5		89	Back	1.4701	43.8	
		90	Fore	1.1966	43.2	0.2735
6		90	Back	1.4781	32.7	
		91	Fore	1.3014	33.8	0.1766
7		91	Back	1.3162	24.4	
		92	Fore	1.2615	23.4	0.0547
8		92	Back	1.4323	17.7	
		GM200	Fore	1.9283	18.4	-0.4960

					601.1	**2.2529**
Linija	**GM206**	**R CMXXX**				
1		GM206	Back	2.2222	45.4	
		1	Fore	0.5903	45.0	1.6319
2		1	Back	2.0838	39.3	
		2	Fore	1.3027	33.9	0.7811
3		2	Back	1.6141	35.3	
		3	Fore	1.2558	35.6	0.3583
4		3	Back	1.5500	47.5	
		4	Fore	1.1446	46.5	0.4055
5		4	Back	1.8851	35.4	
		5	Fore	1.5682	39.5	0.3170
6		5	Back	1.2594	29.7	
		6	Fore	1.4982	30.4	-0.2387
7		6	Back	1.0042	40.4	
		7	Fore	1.4379	40.3	-0.4337
8		7	Back	1.2258	21.0	
		R CMXXX	Fore	0.3679	23.4	0.8580
					588.6	**3.6794**

Linija	**R CMXXX**	**GM206**				
1		R CMXXX	Back	0.3292	23.7	
		8	Fore	1.1874	20.7	-0.8581
2		8	Back	1.4320	45.5	
		9	Fore	0.9804	43.2	0.4516
3		9	Back	1.5665	33.5	
		10	Fore	1.2575	36.4	0.3089
4		10	Back	1.1531	43.9	
		11	Fore	1.8499	43.9	-0.6968
5		11	Back	1.3855	36.9	
		12	Fore	1.7197	36.6	-0.3343
6		12	Back	1.2124	50.5	
		13	Fore	1.4569	45.5	-0.2445

7	13	Back	0.7294	37.5	
	14	Fore	2.2020	44.0	-1.4727
8	14	Back	1.1120	24.4	
	GM206	Fore	1.9443	24.8	-0.8323
				591.0	**-3.6782**

Linija	**GM206**	**GM207**				
1		GM206	Back	2.2228	25.2	
		15	Fore	0.5178	29.8	1.7050
2		15	Back	2.0257	38.1	
		16	Fore	0.7814	38.4	1.2443
3		16	Back	2.0180	34.8	
		17	Fore	0.7603	30.7	1.2577
4		17	Back	1.3970	45.2	
		18	Fore	1.4981	45.4	-0.1011
5		18	Back	1.8824	14.4	
		19	Fore	1.4909	16.1	0.3915
6		19	Back	1.7403	25.9	
		20	Fore	1.4989	24.6	0.2414
7		20	Back	1.4265	33.2	
		21	Fore	1.4391	32.6	-0.0126
8		21	Back	1.3905	23.5	
		GM207	Fore	1.5291	25.3	-0.1386
					483.2	**4.5876**

Linija	**GM207**	**R AP552**				
1		GM207	Back	1.4789	25.4	
		22	Fore	1.3405	23.4	0.1383
2		22	Back	1.4039	41.0	
		23	Fore	1.4673	38.8	-0.0634
3		23	Back	1.4581	42.9	
		24	Fore	1.4198	42.8	0.0383
4		24	Back	1.4015	32.9	
		25	Fore	1.4295	35.7	-0.0280

5	25	Back	1.4035	13.1	
	26	Fore	1.3480	12.4	0.0555
6	26	Back	1.5266	6.9	
	R AP552	Fore	0.0986	7.5	1.4280
				322.8	**1.5687**

Linija	**R AP552**	**GM207**				
1		R AP552	Back	0.1244	6.9	
		27	Fore	1.5532	7.5	-1.4288
2		27	Back	1.3571	45.2	
		28	Fore	1.3832	45.0	-0.0261
3		28	Back	1.3974	46.4	
		29	Fore	1.4258	47.0	-0.0284
4		29	Back	1.4371	25.0	
		30	Fore	1.4149	24.7	0.0222
5		30	Back	1.4371	27.4	
		31	Fore	1.4058	28.6	0.0313
6		31	Back	1.3745	9.9	
		GM207	Fore	1.5143	9.2	-0.1398
					322.8	**-1.5696**

Linija	**GM207**	**GM208**				
1		GM207	Back	1.5719	44.6	
		32	Fore	1.3928	44.1	0.1791
2		32	Back	1.3890	40.4	
		33	Fore	1.4185	40.3	-0.0295
3		33	Back	1.3351	41.7	
		34	Fore	1.2893	41.5	0.0458
4		34	Back	1.4021	35.9	
		35	Fore	1.4374	35.9	-0.0353
5		35	Back	1.4862	32.5	
		36	Fore	1.3914	32.9	0.0947
6		36	Back	1.5716	40.1	
		37	Fore	1.2628	40.3	0.3088

7	37	Back	1.4937	29.5	
	38	Fore	1.0391	29.1	0.4546
8	38	Back	2.0396	16.0	
	39	Fore	0.5893	15.9	1.4503
9	39	Back	2.3225	18.5	
	40	Fore	0.4204	18.8	1.9020
10	40	Back	2.1987	15.6	
	41	Fore	0.4945	14.7	1.7041
11	41	Back	2.0540	9.7	
	42	Fore	0.6963	9.5	1.3577
12	42	Back	1.5263	3.5	
	GM208	Fore	1.2583	3.6	0.2680
				654.6	**7.7003**

Linija	**GM208**	**GM209**				
1		GM208	Back	1.8844	24.1	
		43	Fore	1.9486	24.4	-0.0641
2		43	Back	0.4704	15.4	
		44	Fore	2.1834	15.7	-1.7131
3		44	Back	0.5793	16.7	
		45	Fore	2.2988	17.2	-1.7195
4		45	Back	0.5139	15.5	
		46	Fore	2.4365	19.9	-1.9226
5		46	Back	1.0231	44.8	
		47	Fore	2.1113	42.7	-1.0882
6		47	Back	1.7579	17.6	
		48	Fore	1.3446	18.3	0.4133
7		48	Back	1.5953	42.9	
		49	Fore	1.2517	45.4	0.3436
8		49	Back	1.4444	43.6	
		50	Fore	1.3121	41.6	0.1323
9		50	Back	1.6883	45.8	
		51	Fore	1.1209	45.8	0.5674

10		51	Back	1.6882	43.8	
		52	Fore	1.1418	42.6	0.5464
11		52	Back	1.3386	26.0	
		53	Fore	1.2248	23.7	0.1138
12		53	Back	1.3325	7.5	
		GM209	Fore	1.3478	7.1	-0.0153
					688.1	**-4.4060**

Linija	**GM209**	**GM210**				
1		GM209	Back	1.7180	48.2	
		54	Fore	1.0523	50.0	0.6657
2		54	Back	1.1733	48.2	
		55	Fore	1.4242	47.9	-0.2508
3		55	Back	1.3646	46.5	
		56	Fore	1.4172	47.1	-0.0526
4		56	Back	2.3666	45.7	
		57	Fore	1.3797	46.5	0.9869
5		57	Back	1.5914	41.9	
		58	Fore	1.0278	41.9	0.5636
6		58	Back	1.3207	20.0	
		GM210	Fore	0.8771	18.7	0.4436
					502.6	**2.3564**

Linija	**GM210**	**GM209**				
1		GM210	Back	0.9602	38.9	
		59	Fore	1.7514	39.1	-0.7912
2		59	Back	1.1909	44.7	
		60	Fore	1.3938	44.8	-0.2029
3		60	Back	0.5340	42.9	
		61	Fore	1.5933	42.1	-1.0593
4		61	Back	1.4902	43.5	
		62	Fore	1.3688	43.0	0.1215
5		62	Back	1.5463	44.7	
		63	Fore	1.3028	44.0	0.2435

6		63	Back	1.1340	38.1	
		GM209	Fore	1.8018	37.0	-0.6678
					502.8	**-2.3562**

Linija	**GM209**	**GM208**				
1		GM209	Back	1.3728	35.7	
		64	Fore	1.6060	38.6	-0.2332
2		64	Back	1.1551	45.5	
		65	Fore	1.6908	44.8	-0.5357
3		65	Back	1.1933	46.7	
		66	Fore	1.6034	46.6	-0.4101
4		66	Back	1.0710	44.5	
		67	Fore	1.5814	43.4	-0.5103
5		67	Back	1.2167	42.5	
		68	Fore	1.5694	43.7	-0.3526
6		68	Back	2.0714	50.4	
		69	Fore	1.0452	44.4	1.0262
7		69	Back	2.3600	18.2	
		70	Fore	0.3852	18.4	1.9748
8		70	Back	2.2886	16.0	
		71	Fore	0.6702	16.1	1.6183
9		71	Back	2.2220	15.7	
		72	Fore	0.4371	17.2	1.7849
10		72	Back	1.9647	23.5	
		GM208	Fore	1.9224	24.6	0.0422
					676.5	**4.4045**

Linija	**GM208**	**GM207**				
1		GM208	Back	0.7163	12.4	
		73	Fore	2.1909	11.4	-1.4746
2		73	Back	0.5552	14.2	
		74	Fore	2.1772	14.7	-1.6220
3		74	Back	0.6362	15.2	
		75	Fore	2.2567	16.4	-1.6205

4		75	Back	0.6837	14.7	
		76	Fore	2.2020	16.7	-1.5182
5		76	Back	0.6526	38.5	
		77	Fore	1.5945	36.1	-0.9419
6		77	Back	1.2928	36.5	
		78	Fore	1.5607	33.4	-0.2679
7		78	Back	1.4326	36.1	
		79	Fore	1.5441	38.1	-0.1115
8		79	Back	1.4848	39.2	
		80	Fore	1.4729	40.4	0.0119
9		80	Back	1.3510	35.5	
		81	Fore	1.3957	35.2	-0.0447
10		81	Back	1.5028	44.5	
		82	Fore	1.4690	44.0	0.0338
11		82	Back	1.4847	26.0	
		83	Fore	1.4794	26.5	0.0053
12		83	Back	1.4216	17.6	
		GM207	Fore	1.5718	17.1	-0.1502
					660.4	**-7.7005**

Linija	**GM207**	**GM206**				
1		GM207	Back	1.5754	20.2	
		84	Fore	1.4554	22.4	0.1200
2		84	Back	1.4366	36.1	
		85	Fore	1.3720	35.6	0.0646
3		85	Back	1.4458	24.0	
		86	Fore	2.1639	27.5	-0.7180
4		86	Back	1.4211	44.3	
		87	Fore	1.5925	42.9	-0.1715
5		87	Back	1.5325	36.7	
		88	Fore	1.8760	37.0	-0.3435
6		88	Back	0.9649	27.2	
		89	Fore	1.9895	32.6	-1.0246

7		89	Back	1.0267	30.2	
		90	Fore	2.0044	28.2	-0.9777
8		90	Back	0.9868	18.7	
		91	Fore	2.0939	16.3	-1.1071
9		91	Back	1.0072	7.9	
		92	Fore	1.1643	8.2	-0.1571
10		92	Back	1.0505	11.2	
		GM206	Fore	1.3239	8.9	-0.2733
					516.1	**-4.5882**

Linija	**GM222**	**GM223**				
1		GM222	Back	1.3569	27.2	
		1	Fore	0.5343	26.8	0.8225
2		1	Back	1.4371	44.1	
		2	Fore	1.3597	43.3	0.0774
3		2	Back	1.4199	44.7	
		3	Fore	1.3754	45.9	0.0445
4		3	Back	1.4323	50.5	
		GM223	Fore	1.5549	54.3	-0.1226
					336.8	**0.8218**

Linija	**GM223**	**GM222**				
1		GM223	Back	1.5535	51.1	
		4	Fore	1.4357	50.5	0.1178
2		4	Back	1.3755	47.3	
		5	Fore	1.4295	45.3	-0.0539
3		5	Back	1.3615	41.6	
		6	Fore	1.4170	41.3	-0.0555
4		6	Back	0.3766	29.1	
		GM222	Fore	1.2077	30.4	-0.8310
					336.6	**-0.8226**

Linija	**GM223**	**R 20517**				
1		GM223	Back	1.5415	41.0	
		10	Fore	1.4054	42.0	0.1361

2	10	Back	1.3588	45.6	
	11	Fore	1.4038	45.9	-0.0450
3	11	Back	1.3548	41.7	
	12	Fore	1.4252	41.3	-0.0704
4	12	Back	0.5153	37.1	
	V5	Fore	1.3590	40.9	-0.8436
5	V5	Back	1.9381	27.8	
	1	Fore	1.3229	28.4	0.6152
6	1	Back	1.2257	46.6	
	2	Fore	1.4358	44.2	-0.2101
7	2	Back	1.5625	47.4	
	3	Fore	1.2492	47.8	0.3133
8	3	Back	1.4237	46.4	
	4	Fore	1.5461	46.1	-0.1224
9	4	Back	1.4097	46.9	
	5	Fore	1.2485	47.2	0.1612
10	5	Back	1.5358	33.9	
	V4	Fore	1.1909	33.3	0.3449
11	V4	Back	1.2415	46.2	
	6	Fore	1.1299	47.0	0.1116
12	6	Back	1.4172	46.3	
	7	Fore	1.4455	46.0	-0.0283
13	7	Back	2.1459	48.6	
	8	Fore	1.5164	49.2	0.6295
14	8	Back	1.3500	45.0	
	9	Fore	1.4527	43.7	-0.1027
15	9	Back	1.3444	47.2	
	10	Fore	1.1713	47.7	0.1732
16	10	Back	1.7710	47.5	
	11	Fore	1.1478	46.2	0.6232
17	11	Back	1.5189	46.2	
	12	Fore	1.5004	45.4	0.0186

18	12	Back	1.5124	46.5	
	13	Fore	1.7912	44.5	-0.2788
19	13	Back	1.3987	44.7	
	14	Fore	1.1110	48.1	0.2876
20	14	Back	1.3929	22.7	
	V3	Fore	1.3678	22.1	0.0252
21	V3	Back	1.3091	26.7	
	15	Fore	1.3208	28.1	-0.0118
22	15	Back	1.2774	28.2	
	16	Fore	1.2704	26.9	0.0071
23	16	Back	1.6079	45.5	
	17	Fore	1.5389	47.1	0.0691
24	17	Back	1.2666	47.3	
	18	Fore	0.9876	48.0	0.2789
25	18	Back	1.2201	47.0	
	19	Fore	0.5151	46.5	0.7050
26	19	Back	1.3959	48.4	
	20	Fore	1.1392	44.9	0.2567
27	20	Back	0.3824	45.4	
	21	Fore	1.3734	44.7	-0.9910
28	21	Back	1.3758	46.2	
	22	Fore	1.4501	43.5	-0.0743
29	22	Back	1.6999	46.5	
	23	Fore	1.6068	49.2	0.0931
30	23	Back	1.1754	46.8	
	24	Fore	1.5613	44.5	-0.3859
31	24	Back	1.5496	46.0	
	25	Fore	1.3173	46.0	0.2322
32	25	Back	1.5515	32.7	
	26	Fore	1.7430	32.7	-0.1915
33	26	Back	1.3470	15.7	
	27	Fore	1.2121	15.9	0.1349

34	27	Back	1.3306	10.5	
	V2	Fore	1.4572	12.1	-0.1266
35	V2	Back	1.5140	39.1	
	28	Fore	1.3050	41.9	0.2090
36	28	Back	2.1335	43.1	
	29	Fore	1.2765	42.8	0.8570
37	29	Back	1.0297	44.7	
	30	Fore	1.0786	44.8	-0.0489
38	30	Back	1.3224	45.5	
	31	Fore	1.2384	40.5	0.0840
39	31	Back	0.5658	36.5	
	32	Fore	1.6767	39.3	-1.1109
40	32	Back	1.1153	46.3	
	33	Fore	1.8547	43.8	-0.7394
41	33	Back	1.3862	44.9	
	34	Fore	1.5151	45.8	-0.1289
42	34	Back	1.2285	41.5	
	35	Fore	1.3081	40.4	-0.0796
43	35	Back	1.3161	46.5	
	36	Fore	1.4795	45.5	-0.1634
44	36	Back	1.4622	45.7	
	37	Fore	1.3066	44.8	0.1556
45	37	Back	1.1560	45.9	
	38	Fore	1.7053	46.2	-0.5493
46	38	Back	1.9450	44.0	
	V1	Fore	1.8722	49.2	0.0728
47	V1	Back	1.3529	46.6	
	39	Fore	1.7831	46.8	-0.4302
48	39	Back	1.1707	46.3	
	40	Fore	1.2809	45.6	-0.1102
49	40	Back	1.2446	46.5	
	41	Fore	1.4777	46.1	-0.2331

50	41	Back	1.3689	47.9	
	42	Fore	1.6696	46.1	-0.3006
51	42	Back	2.6543	41.5	
	43	Fore	1.8670	40.5	0.7873
52	43	Back	1.0385	42.8	
	44	Fore	1.1403	42.1	-0.1018
53	44	Back	1.4153	44.7	
	45	Fore	1.7639	48.8	-0.3486
54	45	Back	1.1861	24.4	
	46	Fore	1.3525	22.9	-0.1664
55	46	Back	1.3590	44.8	
	47	Fore	1.7171	45.5	-0.3582
56	47	Back	1.3431	46.6	
	48	Fore	1.8551	44.2	-0.5121
57	48	Back	1.2762	46.7	
	49	Fore	1.6111	47.2	-0.3349
58	49	Back	1.0700	45.7	
	50	Fore	1.2117	45.4	-0.1416
59	50	Back	1.5748	50.3	
	51	Fore	1.0655	48.6	0.5093
60	51	Back	1.4055	41.1	
	52	Fore	1.3927	44.0	0.0128
61	52	Back	1.2858	21.6	
	53	Fore	1.3454	24.8	-0.0596
62	53	Back	1.5997	16.7	
	R 20517	Fore	1.0114	16.2	0.5883
				5133.0	**-0.9074**

Linija	**GM222**	**GM221**				
1		GM222	Back	1.5810	41.1	
		13	Fore	1.7758	43.5	-0.1948
2		13	Back	1.3791	47.2	
		14	Fore	1.4265	47.0	-0.0474

3		14	Back	1.4062	44.5	
		15	Fore	1.8630	44.6	-0.4568
4		15	Back	1.5319	45.8	
		16	Fore	1.5286	47.7	0.0033
5		16	Back	1.3840	45.4	
		17	Fore	1.0416	45.4	0.3424
6		17	Back	1.7771	30.2	
		18	Fore	1.4099	30.0	0.3672
7		18	Back	1.1452	23.7	
		19	Fore	1.0568	20.9	0.0884
8		19	Back	1.5714	12.1	
		GM221	Fore	1.2610	12.6	0.3104
					581.7	**0.4127**

Linija	**GM221**	**GM220**				
1		GM221	Back	0.9920	16.8	
		20	Fore	1.9925	16.1	-1.0005
2		20	Back	1.2050	45.3	
		21	Fore	1.4161	45.2	-0.2111
3		21	Back	1.2242	46.0	
		22	Fore	1.1752	45.6	0.0490
4		22	Back	1.8629	45.7	
		23	Fore	0.6699	46.0	1.1931
5		23	Back	2.0411	50.2	
		24	Fore	2.4055	49.5	-0.3644
6		24	Back	1.7823	34.9	
		GM220	Fore	1.3055	35.5	0.4768
					476.8	**0.1429**

Linija	**GM220**	**GM221**				
1		GM220	Back	1.3033	35.8	
		25	Fore	1.7806	34.6	-0.4773
2		25	Back	2.4121	46.4	
		26	Fore	2.1327	45.3	0.2794

3		26	Back	0.8932	45.4	
		27	Fore	1.9910	45.3	-1.0978
4		27	Back	1.2739	46.1	
		28	Fore	1.4509	46.2	-0.1770
5		28	Back	1.5171	48.0	
		29	Fore	1.2044	47.6	0.3127
6		29	Back	1.7868	16.3	
		GM221	Fore	0.7677	19.9	1.0191
					476.9	**-0.1409**

Linija	**GM221**	**GM222**				
1		GM221	Back	1.2047	39.4	
		52	Fore	1.5485	38.8	-0.3439
2		52	Back	1.0212	46.0	
		53	Fore	1.7373	47.8	-0.7161
3		53	Back	1.4605	46.0	
		54	Fore	1.4251	46.3	0.0354
4		54	Back	1.4692	45.0	
		55	Fore	1.0423	41.8	0.4269
5		55	Back	1.4103	41.7	
		56	Fore	1.4478	41.6	-0.0375
6		56	Back	1.4256	43.1	
		57	Fore	1.1497	41.4	0.2759
7		57	Back	1.5549	23.5	
		58	Fore	1.3454	23.1	0.2095
8		58	Back	1.3754	4.9	
		GM222	Fore	1.6361	6.3	-0.2607
					576.7	**-0.4105**

Linija	**R 20517**	**GM223**				
1		R 20517	Back	1.0118	17.5	
		1	Fore	1.6060	16.0	-0.5943
2		1	Back	1.5021	39.4	
		2	Fore	1.3990	41.3	0.1031

3	2	Back	1.3354	46.0	
	3	Fore	1.7601	49.9	-0.4248
4	3	Back	1.3076	50.8	
	4	Fore	1.6296	47.9	-0.3220
5	4	Back	1.7588	49.2	
	5	Fore	1.2232	48.9	0.5356
6	5	Back	1.6638	47.7	
	6	Fore	1.1115	48.1	0.5523
7	6	Back	1.6328	47.8	
	7	Fore	1.1789	46.6	0.4539
8	7	Back	1.2996	48.9	
	8	Fore	1.0629	47.2	0.2366
9	8	Back	1.5534	47.8	
	9	Fore	1.4533	47.3	0.1001
10	9	Back	1.5270	45.9	
	10	Fore	1.4333	47.7	0.0937
11	10	Back	1.7626	38.3	
	11	Fore	2.3390	40.3	-0.5764
12	11	Back	1.6743	49.0	
	12	Fore	1.2406	48.4	0.4337
13	12	Back	1.5598	48.9	
	13	Fore	1.5781	46.6	-0.0183
14	13	Back	1.4475	48.6	
	14	Fore	0.9306	48.7	0.5168
15	14	Back	1.3931	16.8	
	15	Fore	1.4581	17.0	-0.0651
16	15	Back	1.5309	12.0	
	V1	Fore	1.3551	12.9	0.1758
17	V1	Back	1.5304	46.1	
	16	Fore	1.5368	43.8	-0.0064
18	16	Back	1.6303	47.3	
	17	Fore	1.1478	47.1	0.4824

19	17	Back	1.2975	44.7	
	18	Fore	1.4233	44.9	-0.1258
20	18	Back	1.4431	49.2	
	19	Fore	1.3921	50.3	0.0510
21	19	Back	1.3593	48.7	
	20	Fore	1.0112	46.8	0.3481
22	20	Back	1.0319	50.1	
	21	Fore	0.8311	51.9	0.2008
23	21	Back	1.9027	47.7	
	22	Fore	1.2961	47.0	0.6066
24	22	Back	2.3334	47.3	
	23	Fore	1.5819	48.2	0.7515
25	23	Back	1.5035	45.1	
	24	Fore	1.3212	44.7	0.1823
26	24	Back	1.5498	40.8	
	25	Fore	1.7672	41.2	-0.2174
27	25	Back	0.6299	44.8	
	26	Fore	1.4636	43.7	-0.8336
28	26	Back	1.3855	12.4	
	V2	Fore	1.3837	14.4	0.0018
29	V2	Back	1.3228	43.3	
	27	Fore	1.0344	42.5	0.2884
30	27	Back	1.2662	46.5	
	28	Fore	1.5315	47.3	-0.2653
31	28	Back	1.3465	47.9	
	29	Fore	1.2611	48.3	0.0855
32	29	Back	1.8025	46.4	
	30	Fore	1.5644	47.6	0.2381
33	30	Back	1.3235	45.9	
	31	Fore	1.2387	45.8	0.0848
34	31	Back	1.6271	47.9	
	32	Fore	1.3840	48.9	0.2431

35	32	Back	2.2267	45.9	
	33	Fore	2.4314	46.4	-0.2047
36	33	Back	1.3183	45.7	
	34	Fore	1.7305	45.5	-0.4122
37	34	Back	1.6142	45.9	
	35	Fore	1.9716	45.7	-0.3574
38	35	Back	1.9484	47.0	
	36	Fore	1.5090	45.9	0.4394
39	36	Back	1.2883	24.9	
	37	Fore	1.5974	24.6	-0.3091
40	37	Back	1.5555	43.4	
	V3	Fore	1.3819	43.1	0.1736
41	V3	Back	1.3428	46.4	
	38	Fore	1.7156	46.0	-0.3729
42	38	Back	1.4390	47.5	
	39	Fore	0.8592	48.7	0.5798
43	39	Back	1.1054	44.2	
	40	Fore	1.2802	41.6	-0.1748
44	40	Back	1.3567	46.6	
	41	Fore	1.6809	45.7	-0.3241
45	41	Back	1.0293	45.8	
	42	Fore	1.6932	46.0	-0.6639
46	42	Back	1.4709	46.6	
	43	Fore	1.3098	48.0	0.1611
47	43	Back	1.4206	45.8	
	44	Fore	1.3047	46.5	0.1159
48	44	Back	0.7493	48.0	
	45	Fore	1.2930	48.6	-0.5437
49	45	Back	1.2705	45.8	
	46	Fore	1.7007	45.6	-0.4301
50	46	Back	1.5460	23.9	
	V4	Fore	1.3491	23.5	0.1969

51		V4	Back	1.1544	44.9	
		47	Fore	1.5775	42.8	-0.4231
52		47	Back	1.3371	47.2	
		48	Fore	1.3799	47.7	-0.0428
53		48	Back	1.6111	44.7	
		49	Fore	1.5944	43.5	0.0167
54		49	Back	1.2600	45.2	
		50	Fore	1.6331	45.7	-0.3732
55		50	Back	1.6251	46.0	
		51	Fore	1.2790	45.7	0.3460
56		51	Back	1.2431	20.5	
		V5	Fore	1.8677	23.0	-0.6247
57		V5	Back	1.1609	37.5	
		52	Fore	0.3170	34.5	0.8439
58		52	Back	1.3861	45.4	
		53	Fore	1.3148	45.3	0.0713
59		53	Back	1.3663	44.9	
		54	Fore	1.3224	45.3	0.0439
60		54	Back	1.4051	41.6	
		GM223	Fore	1.5411	41.4	-0.1360
					5133.5	**0.9124**

Linija	**GM210**	**GM211**				
1		GM210	Back	1.2628	47.7	
		1	Fore	1.2445	46.7	0.0183
2		1	Back	1.6744	46.8	
		2	Fore	1.3160	47.0	0.3584
3		2	Back	1.6959	49.5	
		3	Fore	1.2475	51.2	0.4483
4		3	Back	1.4473	46.5	
		4	Fore	1.4174	46.9	0.0298
5		4	Back	1.7025	38.6	
		5	Fore	0.4786	38.6	1.2239

6		5	Back	2.0793	17.2	
		GM211	Fore	1.6719	15.3	0.4073
					492.0	**2.4860**

Linija	**GM211**	**R 515**				
1		GM211	Back	1.6717	15.3	
		6	Fore	1.0474	13.6	0.6243
2		6	Back	1.3074	2.9	
		R 515	Fore	1.0904	3.6	0.2170
					35.4	**0.8413**

Linija	**R 515**	GM211				
1		R 515	Back	1.0904	3.6	
		7	Fore	1.3071	2.9	-0.2168
2		7	Back	1.0752	13.4	
		GM211	Fore	1.7000	15.6	-0.6248
					35.5	**-0.8416**

Linija	**GM211**	**GM212**				
1		GM211	Back	1.6676	34.4	
		8	Fore	1.3210	35.7	0.3466
2		8	Back	1.5005	48.9	
		9	Fore	1.4877	47.3	0.0128
3		9	Back	1.7790	48.7	
		10	Fore	1.0415	49.2	0.7375
4		10	Back	1.5337	49.5	
		11	Fore	1.1054	47.9	0.4284
5		11	Back	1.5573	20.7	
		12	Fore	1.4608	21.4	0.0965
6		12	Back	1.5894	22.9	
		GM212	Fore	1.2186	22.8	0.3708
					449.4	**1.9926**

Linija	**GM212**	**GM213**				
1		GM212	Back	1.6594	45.8	
		13	Fore	1.3646	47.3	0.2948

2		13	Back	1.8963	46.2	
		14	Fore	1.3364	45.9	0.5599
3		14	Back	1.7725	46.6	
		15	Fore	1.1282	46.3	0.6443
4		15	Back	1.5172	47.2	
		16	Fore	1.3040	48.7	0.2132
5		16	Back	1.6190	46.5	
		17	Fore	0.9815	47.1	0.6375
6		17	Back	1.3472	38.5	
		GM213	Fore	1.1201	35.7	0.2271
					541.8	**2.5768**

Linija	**GM213**	**GM214**				
1		GM213	Back	1.7352	46.3	
		18	Fore	1.1709	46.7	0.5642
2		18	Back	1.5487	47.2	
		19	Fore	1.2459	46.2	0.3028
3		19	Back	1.6966	47.1	
		20	Fore	1.0133	48.9	0.6832
4		20	Back	1.6117	47.5	
		21	Fore	1.2399	47.5	0.3718
5		21	Back	1.4211	42.9	
		22	Fore	2.9270	41.2	-1.5059
6		22	Back	1.1783	33.0	
		GM214	Fore	0.7911	32.4	0.3872
					526.9	**0.8033**

Linija	**GM214**	**GM213**				
1		GM214	Back	0.7306	32.5	
		23	Fore	1.1181	32.9	-0.3876
2		23	Back	2.9804	45.3	
		24	Fore	1.3249	44.0	1.6554
3		24	Back	1.1027	47.3	
		25	Fore	1.6010	47.4	-0.4983

4		25	Back	1.0238	46.3	
		26	Fore	1.7285	44.5	-0.7047
5		26	Back	1.1953	46.5	
		27	Fore	1.4957	46.0	-0.3003
6		27	Back	1.1410	45.3	
		GM213	Fore	1.7106	49.1	-0.5696
					527.1	**-0.8051**

Linija	**GM213**	**GM212**				
1		GM213	Back	1.2762	46.7	
		28	Fore	1.6879	46.8	-0.4117
2		28	Back	1.0493	45.2	
		29	Fore	1.6126	44.1	-0.5634
3		29	Back	1.3860	41.9	
		30	Fore	1.5220	42.6	-0.1360
4		30	Back	1.1009	46.0	
		31	Fore	1.7589	46.8	-0.6580
5		31	Back	1.3117	47.5	
		32	Fore	1.9237	46.8	-0.6119
6		32	Back	1.4186	43.6	
		GM212	Fore	1.6150	43.9	-0.1964
					541.9	**-2.5774**

Linija	**GM212**	**GM211**				
1		GM212	Back	1.0992	46.4	
		33	Fore	1.5937	44.3	-0.4945
2		33	Back	1.2168	46.5	
		34	Fore	1.6071	47.6	-0.3903
3		34	Back	1.1023	46.6	
		35	Fore	1.7684	46.1	-0.6661
4		35	Back	1.3288	45.2	
		36	Fore	1.3598	45.3	-0.0310
5		36	Back	1.2021	22.8	
		37	Fore	1.2917	23.7	-0.0897

6		37	Back	1.3002	16.3	
		GM211	Fore	1.6222	16.7	-0.3220
					447.5	**-1.9936**

Linija	**GM211**	**GM210**				
1		GM211	Back	1.6222	16.7	
		38	Fore	2.0226	18.1	-0.4004
2		38	Back	0.3693	45.2	
		39	Fore	1.6166	46.3	-1.2473
3		39	Back	1.3532	46.2	
		40	Fore	1.4239	44.2	-0.0707
4		40	Back	1.3722	49.5	
		41	Fore	1.7374	49.9	-0.3651
5		41	Back	1.2607	48.7	
		42	Fore	1.7498	47.5	-0.4891
6		42	Back	1.3040	39.0	
		GM210	Fore	1.2183	40.6	0.0857
					491.9	**-2.4869**

Linija	**R 725**	**R 597**				
1		R 725	Back	1.1136	4.2	
		1	Fore	1.2213	4.8	-0.1077
2		1	Back	1.5918	41.1	
		2	Fore	1.8274	41.1	-0.2356
3		2	Back	1.6099	44.4	
		3	Fore	1.5244	43.2	0.0855
4		3	Back	1.6369	42.9	
		4	Fore	1.3967	43.9	0.2401
5		4	Back	1.3090	52.4	
		5	Fore	1.3603	52.0	-0.0513
6		5	Back	1.6298	48.1	
		6	Fore	1.1853	42.4	0.4445
7		6	Back	1.5907	35.3	
		7	Fore	1.2112	33.9	0.3795

8		7	Back	1.8636	22.4	
		8	Fore	1.0077	24.8	0.8558
9		8	Back	1.7106	40.2	
		9	Fore	1.0522	39.5	0.6584
10		9	Back	1.5787	45.9	
		10	Fore	1.2433	50.1	0.3354
11		10	Back	1.3871	45.5	
		11	Fore	1.2601	46.3	0.1270
12		11	Back	1.4348	45.5	
		12	Fore	1.6350	46.3	-0.2002
13		12	Back	1.4474	44.6	
		13	Fore	1.4239	45.2	0.0236
14		13	Back	1.6731	9.9	
		14	Fore	1.4306	10.0	0.2426
15		14	Back	1.3847	10.2	
		15	Fore	1.4221	9.6	-0.0374
16		15	Back	1.4316	4.0	
		R 597	Fore	1.0676	3.9	0.3639
					1073.6	**3.1241**

Linija	**R 597**	**R 725**				
1		R 597	Back	1.0339	4.0	
		16	Fore	1.3973	3.9	-0.3634
2		16	Back	1.3625	42.8	
		17	Fore	1.4631	44.4	-0.1006
3		17	Back	1.2831	6.7	
		18	Fore	1.4187	7.9	-0.1356
4		18	Back	1.3894	45.4	
		19	Fore	1.1123	45.2	0.2771
5		19	Back	1.3000	44.1	
		20	Fore	1.4659	46.4	-0.1660
6		20	Back	1.3549	33.0	
		21	Fore	1.3668	35.4	-0.0119

7	21	Back	1.0230	40.7	
	22	Fore	1.4639	39.4	-0.4408
8	22	Back	1.0956	36.6	
	23	Fore	1.7998	34.3	-0.7043
9	23	Back	0.5816	40.7	
	24	Fore	1.6953	44.0	-1.1137
10	24	Back	1.2148	42.5	
	25	Fore	1.5477	40.6	-0.3329
11	25	Back	1.2219	41.2	
	26	Fore	1.2895	42.3	-0.0677
12	26	Back	1.4226	43.1	
	27	Fore	1.4247	47.3	-0.0021
13	27	Back	1.3620	32.5	
	28	Fore	1.4175	29.9	-0.0554
14	28	Back	1.3477	44.6	
	29	Fore	1.5546	42.7	-0.2069
15	29	Back	1.8083	28.8	
	30	Fore	1.7358	26.8	0.0725
16	30	Back	1.5340	18.6	
	R725	Fore	1.3080	17.7	0.2260
				1093.5	**-3.1257**

Linija	**GM214**	**GM215**				
1		GM214	Back	1.2404	14.4	
		1	Fore	0.8732	11.8	0.3671
2		1	Back	2.0830	15.9	
		2	Fore	1.5944	19.4	0.4886
3		2	Back	1.4183	12.5	
		3	Fore	1.4587	11.9	-0.0404
4		3	Back	1.4380	10.4	
		4	Fore	1.3558	13.4	0.0822
5		4	Back	1.3777	10.8	
		5	Fore	1.3265	11.3	0.0512

6	5	Back	1.3535	10.7	
	6	Fore	1.2057	11.0	0.1478
7	6	Back	1.5039	22.6	
	7	Fore	1.5564	23.5	-0.0525
8	7	Back	1.5677	15.9	
	8	Fore	1.5051	16.8	0.0625
9	8	Back	1.1396	13.9	
	9	Fore	1.3217	13.7	-0.1821
10	9	Back	1.2977	13.4	
	10	Fore	1.3363	13.8	-0.0386
11	10	Back	1.3237	12.9	
	11	Fore	1.3312	12.5	-0.0075
12	11	Back	1.3854	18.0	
	12	Fore	1.3177	16.5	0.0677
13	12	Back	1.2868	17.4	
	13	Fore	1.0941	17.7	0.1927
14	13	Back	1.4839	17.3	
	14	Fore	1.4798	16.4	0.0042
15	14	Back	1.4652	15.6	
	15	Fore	1.4984	15.7	-0.0331
16	15	Back	1.3799	23.4	
	16	Fore	1.4671	21.9	-0.0872
17	16	Back	1.3846	24.4	
	17	Fore	1.5115	22.9	-0.1270
18	17	Back	1.4604	18.5	
	18	Fore	1.5172	17.6	-0.0568
19	18	Back	1.5001	15.3	
	19	Fore	1.3022	16.0	0.1979
20	19	Back	1.3383	4.9	
	GM215	Fore	1.1674	5.0	0.1709
				617.0	**1.2076**

Linija	GM215	GM216				
1		GM215	Back	1.1343	5.1	
		20	Fore	1.3052	4.9	-0.1709
2		20	Back	1.3527	23.8	
		21	Fore	1.4423	23.7	-0.0896
3		21	Back	1.9648	39.6	
		22	Fore	1.8740	40.2	0.0908
4		22	Back	1.8305	41.5	
		23	Fore	1.7891	41.1	0.0415
5		23	Back	1.8233	39.6	
		24	Fore	1.9174	37.8	-0.0942
6		24	Back	1.9073	42.1	
		25	Fore	1.7751	42.1	0.1322
7		25	Back	1.7786	41.7	
		26	Fore	1.8223	40.7	-0.0437
8		26	Back	1.7983	21.1	
		GM216	Fore	1.6875	22.2	0.1108
					507.2	**-0.0231**

Linija	GM216	GM217				
1		GM216	Back	1.2273	24.1	
		27	Fore	1.3030	25.1	-0.0757
2		27	Back	1.7746	41.3	
		28	Fore	1.7615	41.4	0.0131
3		28	Back	1.7529	41.9	
		29	Fore	1.8043	40.5	-0.0515
4		29	Back	1.8121	40.1	
		30	Fore	1.7507	39.3	0.0614
5		30	Back	1.7949	41.9	
		31	Fore	1.7544	41.4	0.0404
6		31	Back	1.7687	38.5	
		GM217	Fore	1.6904	38.4	0.0783
					453.9	**0.0660**

Linija	GM217	GM218				
1		GM217	Back	1.7028	44.0	
		32	Fore	1.3902	45.4	0.3126
2		32	Back	1.3575	44.7	
		33	Fore	1.3505	43.6	0.0071
3		33	Back	1.3380	43.3	
		34	Fore	1.3568	44.7	-0.0188
4		34	Back	1.3516	43.9	
		35	Fore	1.4309	42.8	-0.0794
5		35	Back	1.3296	44.8	
		36	Fore	1.4330	44.0	-0.1034
6		36	Back	0.7043	15.4	
		37	Fore	2.5520	13.2	-1.8477
7		37	Back	1.9715	9.1	
		38	Fore	0.6834	7.7	1.2882
8		38	Back	1.6119	5.5	
		GM218	Fore	1.2741	7.2	0.3378
					499.3	**-0.1036**

Linija	GM218	GM219				
1		GM218	Back	1.5750	42.7	
		39	Fore	1.4373	42.1	0.1377
2		39	Back	1.3197	44.6	
		40	Fore	1.3819	44.2	-0.0622
3		40	Back	1.3252	44.1	
		41	Fore	1.3864	45.2	-0.0612
4		41	Back	1.2744	45.2	
		42	Fore	1.4737	46.0	-0.1993
5		42	Back	1.2775	45.9	
		43	Fore	1.3115	46.6	-0.0340
6		43	Back	1.3868	49.7	
		GM219	Fore	1.6472	48.8	-0.2604
					545.1	**-0.4794**

Linija	GM219	GM220				
1		GM219	Back	1.6532	45.3	
		44	Fore	1.3502	44.2	0.3030
2		44	Back	1.3578	44.7	
		45	Fore	1.3530	41.5	0.0049
3		45	Back	1.3483	42.3	
		46	Fore	1.3702	41.4	-0.0219
4		46	Back	1.3492	45.3	
		47	Fore	1.3540	44.1	-0.0048
5		47	Back	1.3684	38.3	
		48	Fore	1.6983	39.6	-0.3300
6		48	Back	0.9113	40.1	
		49	Fore	2.0970	42.0	-1.1857
7		49	Back	1.6631	14.9	
		50	Fore	1.2208	18.0	0.4423
8		50	Back	2.0232	9.4	
		GM220	Fore	1.2470	8.7	0.7762
					559.8	**-0.0160**

Linija	GM220	GM219				
1		GM220	Back	1.2360	8.7	
		51	Fore	2.0119	9.4	-0.7758
2		51	Back	1.2656	38.1	
		52	Fore	0.7590	40.1	0.5066
3		52	Back	1.4681	35.8	
		53	Fore	0.8953	38.5	0.5728
4		53	Back	1.3605	44.3	
		54	Fore	1.3709	45.2	-0.0103
5		54	Back	1.3686	44.6	
		55	Fore	1.3553	43.1	0.0133
6		55	Back	1.3820	44.8	
		56	Fore	1.3724	42.9	0.0096
7		56	Back	1.3628	44.1	
		57	Fore	1.3555	44.1	0.0073

8		57	Back	1.3616	17.9	
		GM219	Fore	1.6694	17.7	-0.3078
					559.3	**0.0157**

Linija	**GM219**	**GM218**				
1		GM219	Back	1.6503	43.6	
		58	Fore	1.3806	42.8	0.2698
2		58	Back	1.3029	46.1	
		59	Fore	1.3115	44.0	-0.0087
3		59	Back	1.4661	44.1	
		60	Fore	1.2786	44.0	0.1875
4		60	Back	1.4128	46.1	
		61	Fore	1.3264	45.9	0.0865
5		61	Back	1.3892	26.2	
		62	Fore	1.3649	25.2	0.0243
6		62	Back	1.3872	15.9	
		63	Fore	1.3567	18.7	0.0305
7		63	Back	1.3927	8.6	
		64	Fore	1.3659	9.4	0.0267
8		64	Back	1.4329	42.7	
		GM218	Fore	1.5706	42.5	-0.1377
					545.8	**0.4789**

Linija	**GM218**	**GM217**				
1		GM218	Back	1.5705	42.5	
		65	Fore	1.3292	42.2	0.2413
2		65	Back	1.4131	45.4	
		66	Fore	1.3182	44.6	0.0949
3		66	Back	1.4418	47.3	
		67	Fore	1.3655	47.2	0.0763
4		67	Back	1.3668	46.6	
		68	Fore	1.3552	47.2	0.0116
5		68	Back	1.3606	43.5	
		69	Fore	1.3369	41.4	0.0237

6		69	Back	1.3506	31.3	
		GM217	Fore	1.6948	33.2	-0.3442
					512.4	**0.1036**

Linija	**GM217**	**GM216**				
1		GM217	Back	1.6884	43.5	
		70	Fore	1.3609	42.7	0.3275
2		70	Back	1.3348	44.1	
		71	Fore	1.3767	38.1	-0.0419
3		71	Back	1.3398	40.7	
		72	Fore	1.3479	42.7	-0.0081
4		72	Back	1.3584	42.8	
		73	Fore	1.7330	44.6	-0.3746
5		73	Back	1.3259	31.4	
		74	Fore	1.3734	33.0	-0.0475
6		74	Back	1.3240	23.5	
		GM216	Fore	1.2455	25.8	0.0785
					452.9	**-0.0661**

Linija	**GM216**	**GM215**				
1		GM216	Back	1.2695	45.3	
		75	Fore	1.3604	44.3	-0.0909
2		75	Back	1.7978	45.9	
		76	Fore	1.8996	46.2	-0.1018
3		76	Back	1.8981	46.6	
		77	Fore	1.8837	46.2	0.0144
4		77	Back	1.5164	44.8	
		78	Fore	1.4818	45.8	0.0346
5		78	Back	1.2635	40.5	
		79	Fore	1.3463	40.3	-0.0828
6		79	Back	1.3593	19.4	
		GM215	Fore	1.1093	20.6	0.2500
					485.9	**0.0235**

Linija	GM215	GM214				
1		GM215	Back	0.9711	42.8	
		80	Fore	1.2358	42.8	-0.2647
2		80	Back	1.4207	45.6	
		81	Fore	1.1263	46.1	0.2944
3		81	Back	1.2844	45.7	
		82	Fore	1.5827	45.8	-0.2983
4		82	Back	1.3025	46.5	
		83	Fore	1.1292	48.1	0.1733
5		83	Back	1.3151	45.7	
		84	Fore	1.5484	44.9	-0.2333
6		84	Back	2.0184	43.2	
		85	Fore	2.7882	45.1	-0.7698
7		85	Back	1.2785	6.1	
		86	Fore	1.5249	5.8	-0.2464
8		86	Back	1.2476	5.8	
		GM214	Fore	1.1115	5.5	0.1362
					565.5	**-1.2086**

Tip instrumenta: DNA03
Serijski broj: 340496
Objekat: 0448 Novi Sad - Subotica - Državna granica

Број станице	Везна	Положај летве	Одсечак на летви	Одстојање (m)	Висинска разлика
Linija	**GM081**	**GM080**			
1	GM081	Back	1.4889	47.4	
	1	Fore	1.3989	50.0	0.0900
2	1	Back	1.3565	49.0	
	2	Fore	2.0022	45.9	-0.6458
3	2	Back	1.8983	23.1	
	3	Fore	1.5456	23.5	0.3527
4	3	Back	1.6900	48.4	
	4	Fore	1.5745	47.6	0.1155
5	4	Back	1.6343	49.3	
	5	Fore	1.4088	50.8	0.2254
6	5	Back	1.5721	10.5	
	6	Fore	1.5936	9.5	-0.0215
7	6	Back	1.4904	35.3	
	7	Fore	1.6232	38.1	-0.1328
8	7	Back	1.4400	19.8	
	GM080	Fore	1.5635	16.5	-0.1235
				564.7	**-0.1400**
Linija	**GM080**	**GM079**			
1	GM080	Back	1.6058	39.6	
	8	Fore	1.5695	39.8	0.0363
2	8	Back	1.5398	42.2	
	9	Fore	1.7615	41.8	-0.2218
3	9	Back	1.5411	41.5	
	10	Fore	1.5604	40.8	-0.0193
4	10	Back	1.6770	40.1	
	11	Fore	1.1300	41.1	0.5470
5	11	Back	1.6243	41.7	

	12	Fore	1.5050	40.8	0.1193
6	12	Back	1.7973	42.7	
	13	Fore	1.5026	42.7	0.2947
7	13	Back	1.5154	40.5	
	14	Fore	1.6620	39.8	-0.1466
8	14	Back	1.3947	41.7	
	15	Fore	1.3500	41.6	0.0447
9	15	Back	1.4117	43.0	
	16	Fore	1.5855	43.6	-0.1738
10	16	Back	1.6177	45.8	
	17	Fore	1.7330	43.8	-0.1153
11	17	Back	1.6316	40.0	
	18	Fore	1.7754	42.7	-0.1438
12	18	Back	1.5713	29.7	
	GM079	Fore	1.9049	28.7	-0.3336
				975.7	**-0.1122**

Linija	**GM079**	**R078**			
1	GM079	Back	1.8970	29.2	
	19	Fore	1.6722	29.1	0.2248
2	19	Back	1.8764	42.8	
	20	Fore	1.6143	42.7	0.2621
3	20	Back	1.3482	40.8	
	21	Fore	1.7919	41.0	-0.4436
4	21	Back	1.4139	40.6	
	22	Fore	1.5500	41.3	-0.1361
5	22	Back	1.6027	42.0	
	23	Fore	1.7164	45.1	-0.1137
6	23	Back	1.4599	41.7	
	24	Fore	1.5639	40.6	-0.1039
7	24	Back	1.5124	40.9	
	25	Fore	1.3476	38.9	0.1648
8	25	Back	1.4536	3.3	
	R078	Fore	1.4619	3.0	-0.0083

				563.0	**-0.1539**
Linija	**R078**	**GM078**			
1	R078	Back	1.4305	3.3	
	26	Fore	1.3834	3.9	0.0471
2	26	Back	1.3222	41.6	
	27	Fore	1.4250	41.4	-0.1028
3	27	Back	1.3381	44.4	
	28	Fore	1.6247	42.2	-0.2865
4	28	Back	1.5709	43.4	
	29	Fore	1.5695	43.4	0.0014
5	29	Back	1.8896	39.8	
	30	Fore	1.5569	42.2	0.3326
6	30	Back	1.5954	4.0	
	GM078	Fore	2.1427	4.1	-0.5473
				353.7	**-0.5555**
Linija	**GM078**	**GM077**			
1	GM078	Back	1.9384	32.2	
	31	Fore	1.4729	34.0	0.4655
2	31	Back	1.4126	43.5	
	32	Fore	1.5897	42.2	-0.1772
3	32	Back	1.3959	45.3	
	33	Fore	1.4596	45.2	-0.0637
4	33	Back	1.6854	42.0	
	34	Fore	1.6685	41.8	0.0169
5	34	Back	1.5653	41.0	
	35	Fore	1.3307	41.4	0.2346
6	35	Back	1.4082	40.8	
	36	Fore	1.6950	41.5	-0.2867
7	36	Back	1.5942	12.9	
	37	Fore	1.5210	12.0	0.0732
8	37	Back	1.4892	9.1	
	GM077	Fore	1.6721	9.2	-0.1829
				534.1	**0.0797**

Linija	**GM077**	**GM078**			
1	GM077	Back	1.6224	43.7	
	39	Fore	1.3437	44.1	0.2786
2	39	Back	1.6165	41.1	
	40	Fore	1.6420	42.0	-0.0255
3	40	Back	1.3817	43.4	
	41	Fore	1.2343	43.0	0.1474
4	41	Back	1.3222	36.6	
	42	Fore	1.5791	35.7	-0.2568
5	42	Back	1.4964	43.4	
	43	Fore	1.3500	44.2	0.1464
6	43	Back	1.5403	43.7	
	44	Fore	1.3847	43.6	0.1556
7	44	Back	1.4950	17.6	
	45	Fore	1.6290	16.5	-0.1339
8	45	Back	1.6169	16.5	
	GM078	Fore	2.0071	16.4	-0.3902
				571.5	**-0.0784**

Linija	**GM078**	**R078**			
1	GM078	Back	1.9934	32.8	
	46	Fore	1.4834	32.7	0.5100
2	46	Back	1.4518	43.7	
	47	Fore	1.6991	44.0	-0.2473
3	47	Back	1.4145	44.2	
	48	Fore	1.4885	44.2	-0.0740
4	48	Back	1.7525	41.8	
	49	Fore	1.5261	43.6	0.2264
5	49	Back	1.5174	39.5	
	50	Fore	1.2332	38.9	0.2842
6	50	Back	1.4208	5.4	
	R078	Fore	1.5646	4.9	-0.1438
				415.7	**0.5555**

Linija	**R078**	**GM079**			
1	R078	Back	1.3668	28.7	

	51	Fore	1.5696	28.6	-0.2028
2	51	Back	1.6224	41.2	
	52	Fore	1.6014	41.8	0.0209
3	52	Back	1.7445	41.0	
	53	Fore	1.5224	41.3	0.2221
4	53	Back	1.5043	41.9	
	54	Fore	1.4265	40.4	0.0778
5	54	Back	1.7150	39.8	
	55	Fore	1.3422	39.0	0.3728
6	55	Back	1.6747	30.4	
	56	Fore	1.6203	29.0	0.0544
7	56	Back	1.4482	36.9	
	57	Fore	1.4779	40.8	-0.0296
8	57	Back	1.4917	16.0	
	GM079	Fore	1.8522	15.2	-0.3605
				552.0	**0.1551**

Linija	**GM079**	**GM080**			
1	GM079	Back	1.8376	43.1	
	58	Fore	1.5754	41.0	0.2622
2	58	Back	1.4932	44.3	
	59	Fore	1.5765	46.2	-0.0833
3	59	Back	1.5198	30.5	
	60	Fore	1.6500	31.9	-0.1302
4	60	Back	1.3681	40.2	
	61	Fore	1.7413	41.6	-0.3732
5	61	Back	1.4358	42.2	
	62	Fore	1.5210	39.9	-0.0852
6	62	Back	1.5627	42.2	
	63	Fore	1.4032	43.7	0.1594
7	63	Back	1.8050	31.7	
	64	Fore	1.6558	29.4	0.1492
8	64	Back	1.7230	42.4	
	65	Fore	1.4725	43.3	0.2505

9	65	Back	1.5787	29.3	
	66	Fore	1.6027	28.8	-0.0240
10	66	Back	1.5184	10.4	
	GM080	Fore	1.5325	10.1	-0.0141
				712.2	**0.1113**

Linija	**GM080**	**GM081**			
1	GM080	Back	1.6747	42.1	
	67	Fore	1.4637	42.5	0.2110
2	67	Back	1.5012	38.9	
	68	Fore	1.6060	42.8	-0.1049
3	68	Back	1.5519	43.4	
	69	Fore	1.6202	42.1	-0.0684
4	69	Back	1.4846	43.6	
	70	Fore	1.6536	42.1	-0.1690
5	70	Back	1.3101	24.9	
	71	Fore	1.2092	23.4	0.1009
6	71	Back	1.6835	43.1	
	72	Fore	1.5540	45.0	0.1295
7	72	Back	1.4696	24.8	
	73	Fore	1.5245	23.7	-0.0550
8	73	Back	1.5929	10.5	
	GM081	Fore	1.4985	9.9	0.0944
				542.8	**0.1385**

Linija	**GM074**	**GM073**			
1	GM074	Back	1.7326	32.7	
	1	Fore	1.4194	32.0	0.3132
2	1	Back	1.4091	43.4	
	2	Fore	1.4571	43.4	-0.0480
3	2	Back	1.4899	36.4	
	3	Fore	1.4232	37.3	0.0667
4	3	Back	1.3737	42.3	
	4	Fore	1.5288	41.3	-0.1551
5	4	Back	1.7183	38.3	

	5	Fore	1.6795	39.3	0.0388
6	5	Back	1.6083	40.2	
	6	Fore	1.6955	38.9	-0.0871
7	6	Back	1.5376	39.7	
	7	Fore	1.6195	42.0	-0.0819
8	7	Back	1.5321	45.1	
	GM073	Fore	1.4818	45.4	0.0503
				637.7	**0.0969**

Linija	**GM073**	**GM072**			
1	GM073	Back	1.4302	42.1	
	8	Fore	1.5422	42.3	-0.1120
2	8	Back	1.6040	41.9	
	9	Fore	1.5626	42.8	0.0414
3	9	Back	1.7686	40.1	
	10	Fore	1.7465	38.3	0.0222
4	10	Back	1.4256	40.5	
	11	Fore	1.5689	40.0	-0.1433
5	11	Back	2.0269	10.9	
	12	Fore	1.0359	13.0	0.9910
6	12	Back	1.5721	44.5	
	13	Fore	1.5887	42.4	-0.0166
7	13	Back	1.5499	44.4	
	14	Fore	1.5416	45.8	0.0083
8	14	Back	1.5324	16.3	
	GM072	Fore	2.0090	17.2	-0.4767
				562.5	**0.3143**

Linija	**GM072**	**GM073**			
1	GM072	Back	2.0065	46.3	
	15	Fore	1.5335	47.1	0.4730
2	15	Back	1.5658	44.4	
	16	Fore	1.5641	42.5	0.0017
3	16	Back	1.5912	22.4	
	17	Fore	1.5749	22.5	0.0164

4	17	Back	0.5421	11.0	
	18	Fore	1.7381	13.2	-1.1960
5	18	Back	1.8957	40.0	
	19	Fore	1.4471	39.7	0.4486
6	19	Back	1.5453	41.6	
	20	Fore	1.5898	41.5	-0.0445
7	20	Back	1.4499	39.2	
	21	Fore	1.5717	39.2	-0.1218
8	21	Back	1.5862	37.0	
	GM073	Fore	1.4781	35.9	0.1082
				563.5	**-0.3144**

Linija	**GM073**	**GM074**			
1	GM073	Back	1.5448	41.9	
	22	Fore	1.6005	42.2	-0.0557
2	22	Back	1.6381	39.6	
	23	Fore	1.5658	37.9	0.0723
3	23	Back	1.7039	40.7	
	24	Fore	1.6390	41.6	0.0650
4	24	Back	1.7250	40.2	
	25	Fore	1.6803	41.0	0.0447
5	25	Back	1.4755	42.3	
	26	Fore	1.1142	44.0	0.3613
6	26	Back	1.2054	40.3	
	27	Fore	1.4965	37.9	-0.2911
7	27	Back	1.5136	42.5	
	28	Fore	1.5380	42.6	-0.0245
8	28	Back	1.4773	23.8	
	GM074	Fore	1.7459	23.4	-0.2686
				621.9	**-0.0966**

Linija	**GM085**	**GM086**			
1	GM085	Back	2.0435	41.4	
	1	Fore	1.9798	43.2	0.0636
2	1	Back	1.2890	41.3	
	2	Fore	1.6951	39.5	-0.4061

3	2	Back	1.5577	41.1	
	3	Fore	0.4305	41.5	1.1272
4	3	Back	1.8772	40.3	
	4	Fore	2.5426	39.3	-0.6655
5	4	Back	0.5553	12.4	
	5	Fore	2.4513	13.5	-1.8961
6	5	Back	1.4469	43.4	
	6	Fore	1.0510	41.8	0.3959
7	6	Back	1.8442	25.8	
	7	Fore	1.9311	26.9	-0.0869
8	7	Back	1.4723	8.1	
	GM086	Fore	1.7986	8.0	-0.3263
				507.5	**-1.7942**

Linija	**GM086**	**GM087**			
1	GM086	Back	2.0810	30.8	
	8	Fore	0.6717	31.3	1.4093
2	8	Back	2.4560	30.3	
	9	Fore	0.7683	30.0	1.6876
3	9	Back	1.5778	41.6	
	10	Fore	1.5882	43.6	-0.0104
4	10	Back	1.4200	41.1	
	11	Fore	1.6941	39.5	-0.2741
5	11	Back	1.3206	41.5	
	12	Fore	2.0925	43.2	-0.7719
6	12	Back	1.3511	18.7	
	GM087	Fore	2.0472	15.3	-0.6960
				406.9	**1.3445**

Linija	**GM087**	**GM086**			
1	GM087	Back	2.2892	43.1	
	13	Fore	1.0082	41.4	1.2811
2	13	Back	1.6570	40.7	
	14	Fore	1.2791	43.1	0.3779
3	14	Back	1.6157	41.6	

	15	Fore	1.4582	40.4	0.1576
4	15	Back	1.4366	34.1	
	16	Fore	2.3980	34.8	-0.9615
5	16	Back	0.8443	22.6	
	17	Fore	1.9619	22.0	-1.1176
6	17	Back	0.8220	23.0	
	GM086	Fore	1.9040	22.5	-1.0820
				409.3	**-1.3445**

Linija	**GM086**	**GM085**			
1	GM086	Back	2.2157	45.1	
	18	Fore	1.8499	44.7	0.3658
2	18	Back	0.6221	28.9	
	19	Fore	0.5085	32.4	0.1136
3	19	Back	2.3027	10.8	
	20	Fore	0.6902	10.6	1.6125
4	20	Back	2.3727	41.4	
	21	Fore	1.9595	39.7	0.4132
5	21	Back	0.4742	38.3	
	22	Fore	1.5427	37.6	-1.0685
6	22	Back	1.8155	42.1	
	23	Fore	1.3083	42.9	0.5071
7	23	Back	1.9703	33.1	
	24	Fore	1.9691	34.1	0.0012
8	24	Back	1.2492	8.8	
	GM085	Fore	1.3982	7.4	-0.1490
				497.9	**1.7959**

Linija	**GM085**	**GM084**			
1	GM085	Back	1.6258	42.6	
	25	Fore	1.8046	43.1	-0.1788
2	25	Back	1.3552	29.9	
	26	Fore	1.0104	30.1	0.3448
3	26	Back	0.9344	18.2	
	27	Fore	2.4114	17.4	-1.4770

4	27	Back	0.4127	12.9	
	28	Fore	2.4286	12.3	-2.0159
5	28	Back	0.5105	9.3	
	29	Fore	2.4216	9.9	-1.9111
6	29	Back	0.6005	13.0	
	30	Fore	2.2689	13.9	-1.6684
7	30	Back	0.3665	35.4	
	31	Fore	1.9891	36.4	-1.6227
8	31	Back	1.2275	16.3	
	32	Fore	2.2346	14.9	-1.0071
9	32	Back	0.8942	17.6	
	33	Fore	1.7213	18.2	-0.8272
10	33	Back	1.4970	45.7	
	GM084	Fore	1.0279	44.2	0.4692
				481.3	**-9.8942**

Linija	**GM084**	**GM085**			
1	GM084	Back	1.0289	45.0	
	34	Fore	1.4875	46.4	-0.4586
2	34	Back	1.8201	43.0	
	35	Fore	1.2770	42.1	0.5431
3	35	Back	1.1971	44.4	
	36	Fore	1.5718	44.1	-0.3747
4	36	Back	2.3395	12.8	
	37	Fore	0.6300	13.8	1.7095
5	37	Back	2.3889	37.5	
	38	Fore	0.6381	36.9	1.7508
6	38	Back	2.1015	15.2	
	39	Fore	0.7463	15.5	1.3552
7	39	Back	2.3583	10.1	
	40	Fore	0.7650	10.1	1.5932
8	40	Back	2.4036	11.8	
	41	Fore	0.7941	12.2	1.6095
9	41	Back	1.9022	17.1	

	42	Fore	0.8478	17.7	1.0544
10	42	Back	2.3767	43.5	
	43	Fore	2.1085	42.8	0.2681
11	43	Back	1.3344	35.6	
	44	Fore	1.0897	35.9	0.2448
12	44	Back	1.7982	11.3	
	GM085	Fore	1.1993	9.2	0.5989
				654.0	**9.8942**

Linija	**GM074**	**GM075**			
1	GM074	Back	1.7866	40.8	
	1	Fore	1.4469	44.6	0.3397
2	1	Back	1.5654	42.5	
	2	Fore	1.7323	41.2	-0.1669
3	2	Back	1.2318	41.8	
	3	Fore	1.2917	39.2	-0.0599
4	3	Back	1.5370	43.9	
	4	Fore	1.9378	44.8	-0.4009
5	4	Back	1.4605	41.9	
	5	Fore	1.5222	39.7	-0.0617
6	5	Back	1.8391	43.2	
	6	Fore	1.5790	44.3	0.2601
7	6	Back	1.6651	40.6	
	7	Fore	1.2270	42.2	0.4381
8	7	Back	1.5305	42.9	
	8	Fore	1.4662	44.5	0.0643
9	8	Back	1.5633	28.4	
	9	Fore	1.5822	26.5	-0.0189
10	9	Back	1.5117	10.9	
	GM075	Fore	1.9179	9.9	-0.4062
				753.8	**-0.0123**

Linija	**GM075**	**GM076**			
1	GM075	Back	1.9519	39.3	
	10	Fore	1.3853	38.4	0.5666

2	10	Back	1.3421	40.8	
	11	Fore	1.5217	41.0	-0.1796
3	11	Back	1.4204	40.6	
	12	Fore	1.4822	40.1	-0.0618
4	12	Back	1.3874	42.4	
	13	Fore	1.3213	45.7	0.0661
5	13	Back	1.5025	40.8	
	14	Fore	1.6571	40.0	-0.1545
6	14	Back	1.2203	43.6	
	15	Fore	1.5631	43.9	-0.3429
7	15	Back	1.5253	43.5	
	16	Fore	2.0281	42.8	-0.5028
8	16	Back	1.4735	44.1	
	17	Fore	1.2894	45.6	0.1840
9	17	Back	1.5786	42.6	
	18	Fore	1.5947	40.8	-0.0161
10	18	Back	1.4492	42.0	
	19	Fore	1.6605	44.0	-0.2112
11	19	Back	1.4815	8.1	
	20	Fore	1.5203	6.8	-0.0388
12	20	Back	1.5122	4.9	
	GM076	Fore	1.5782	4.4	-0.0660
				866.2	**-0.7570**

Linija	**GM076**	**GM077**			
1	GM076	Back	1.4775	43.2	
	21	Fore	1.4763	42.3	0.0012
2	21	Back	1.4930	43.1	
	22	Fore	1.5494	44.0	-0.0564
3	22	Back	1.9293	43.4	
	23	Fore	2.0521	42.5	-0.1229
4	23	Back	1.4566	37.9	
	24	Fore	1.1953	40.2	0.2613
5	24	Back	1.6583	41.5	

	25	Fore	1.2720	40.7	0.3862
6	25	Back	1.5931	40.9	
	26	Fore	1.5113	42.5	0.0818
7	26	Back	1.5411	41.6	
	27	Fore	1.5228	40.6	0.0184
8	27	Back	1.4398	43.2	
	28	Fore	1.3693	42.6	0.0705
9	28	Back	1.3953	22.7	
	29	Fore	1.4223	23.9	-0.0270
10	29	Back	1.4676	14.3	
	GM077	Fore	1.4130	12.3	0.0546
				743.4	**0.6677**

Linija	**GM077**	**GM076**			
1	GM077	Back	1.3519	47.1	
	30	Fore	1.3846	48.5	-0.0327
2	30	Back	1.2569	42.9	
	31	Fore	1.3386	42.0	-0.0816
3	31	Back	1.6670	43.8	
	32	Fore	1.6622	43.9	0.0048
4	32	Back	1.3516	42.5	
	33	Fore	1.6519	40.6	-0.3003
5	33	Back	1.4160	41.9	
	34	Fore	1.8970	48.2	-0.4810
6	34	Back	1.5677	43.4	
	35	Fore	1.0544	41.7	0.5133
7	35	Back	1.1992	42.5	
	36	Fore	1.4117	41.2	-0.2125
8	36	Back	1.4138	42.5	
	37	Fore	1.4777	42.1	-0.0640
9	37	Back	1.5483	12.5	
	38	Fore	1.4768	12.5	0.0715
10	38	Back	1.5520	9.5	
	GM076	Fore	1.6372	8.6	-0.0852

				737.9	**-0.6677**
Linija	**GM076**	**GM75**			
1	GM076	Back	1.5756	44.2	
	39	Fore	1.3599	44.7	0.2156
2	39	Back	1.3994	44.5	
	40	Fore	1.3987	44.7	0.0007
3	40	Back	1.8168	45.1	
	41	Fore	1.4676	46.5	0.3491
4	41	Back	1.3494	43.1	
	42	Fore	1.2304	41.9	0.1190
5	42	Back	1.4997	44.1	
	43	Fore	1.5363	45.1	-0.0366
6	43	Back	1.7377	38.6	
	44	Fore	1.4002	38.2	0.3375
7	44	Back	1.4949	44.8	
	45	Fore	1.3989	44.0	0.0960
8	45	Back	1.3790	43.3	
	46	Fore	1.4153	44.6	-0.0364
9	46	Back	1.7209	41.8	
	47	Fore	1.3637	40.1	0.3572
10	47	Back	1.5173	42.1	
	48	Fore	1.5991	42.9	-0.0818
11	48	Back	1.4149	42.6	
	49	Fore	1.6171	39.8	-0.2022
12	49	Back	1.6332	41.7	
	50	Fore	1.7359	43.3	-0.1027
13	50	Back	1.6015	42.3	
	51	Fore	1.5671	42.1	0.0344
14	51	Back	1.5518	25.7	
	52	Fore	1.4198	26.0	0.1320
15	52	Back	1.6072	29.8	
	53	Fore	1.5421	29.4	0.0651

16	53	Back	1.4273	9.1	
	GM075	Fore	1.9179	7.9	-0.4906
				1244.0	**0.7563**
Linija	**GM075**	**GM074**			
1	GM075	Back	2.0069	41.4	
	54	Fore	1.5624	43.5	0.4445
2	54	Back	1.3461	42.7	
	55	Fore	1.3951	44.1	-0.0490
3	55	Back	1.3544	42.3	
	56	Fore	1.8656	42.7	-0.5112
4	56	Back	1.6315	39.6	
	57	Fore	1.7735	39.6	-0.1420
5	57	Back	1.5980	40.2	
	58	Fore	1.6531	40.4	-0.0551
6	58	Back	1.9005	42.0	
	59	Fore	1.4626	39.6	0.4379
7	59	Back	1.4909	42.2	
	60	Fore	1.4799	40.6	0.0111
8	60	Back	1.5198	24.5	
	61	Fore	1.3248	23.9	0.1950
9	61	Back	1.4459	42.1	
	62	Fore	1.4438	43.5	0.0021
10	62	Back	1.2853	21.6	
	GM074	Fore	1.6062	20.0	-0.3208
				756.5	**0.0125**
Linija	**GM088**	**GM089**			
1	GM088	Back	2.0928	43.7	
	1	Fore	0.5220	43.9	1.5708
2	1	Back	1.6889	45.3	
	2	Fore	1.5430	45.2	0.1459
3	2	Back	1.3939	44.2	
	3	Fore	2.1004	43.6	-0.7065
4	3	Back	1.0802	44.0	
	4	Fore	1.5474	43.0	-0.4672

5	4	Back	2.2621	43.5	
	5	Fore	0.4079	45.6	1.8542
6	5	Back	1.7612	44.0	
	6	Fore	1.3056	43.8	0.4556
7	6	Back	1.3660	12.5	
	7	Fore	1.5020	11.4	-0.1360
8	7	Back	1.3903	9.8	
	GM089	Fore	2.1853	9.9	-0.7950
				573.4	**1.9218**

Linija	**GM089**	**GM090**			
1	GM089	Back	1.4467	43.4	
	8	Fore	1.1897	43.8	0.2571
2	8	Back	2.1253	38.0	
	9	Fore	0.3306	37.7	1.7947
3	9	Back	1.8267	42.5	
	10	Fore	1.6018	41.3	0.2249
4	10	Back	0.9917	43.4	
	11	Fore	1.4365	43.6	-0.4448
5	11	Back	1.8778	43.0	
	12	Fore	0.6690	43.1	1.2088
6	12	Back	1.5281	42.6	
	13	Fore	2.3815	42.6	-0.8534
7	13	Back	1.0834	42.7	
	14	Fore	1.4345	40.4	-0.3512
8	14	Back	1.5472	27.2	
	15	Fore	0.6423	28.2	0.9049
9	15	Back	2.0420	11.7	
	16	Fore	0.9520	12.0	1.0901
10	16	Back	1.8119	11.3	
	GM090	Fore	1.4687	12.0	0.3432
				690.5	**4.1743**

Linija	**GM090**	**GM089**		
1	GM090	Back	1.1687	25.0

	1	Fore	2.3565	22.7	-1.1878
2	1	Back	0.8025	14.4	
	2	Fore	1.9149	14.1	-1.1124
3	2	Back	1.2652	30.9	
	3	Fore	1.4507	32.6	-0.1855
4	3	Back	1.6820	31.6	
	4	Fore	0.5659	32.5	1.1161
5	4	Back	1.8832	43.3	
	5	Fore	1.9020	42.7	-0.0188
6	5	Back	0.5695	42.8	
	6	Fore	1.5382	44.2	-0.9687
7	6	Back	1.5686	43.3	
	7	Fore	0.9027	41.5	0.6659
8	7	Back	1.2557	41.2	
	8	Fore	2.2666	42.6	-1.0109
9	8	Back	0.7494	29.8	
	9	Fore	1.9827	29.2	-1.2333
10	9	Back	1.2222	43.5	
	GM089	Fore	1.4617	41.7	-0.2395
				689.6	**-4.1749**

Linija	**GM089**	**GM088**			
1	GM089	Back	2.5037	42.5	
	11	Fore	1.7475	42.8	0.7562
2	11	Back	1.1937	44.2	
	12	Fore	2.5004	45.0	-1.3067
3	12	Back	0.6654	43.1	
	13	Fore	1.4564	42.0	-0.7910
4	13	Back	1.6547	25.9	
	14	Fore	0.8755	28.2	0.7792
5	14	Back	1.8990	43.6	
	15	Fore	1.5454	43.0	0.3536
6	15	Back	1.5441	42.0	
	16	Fore	1.6955	42.7	-0.1514

7	16	Back	1.2647	28.5	
	17	Fore	2.1203	27.7	-0.8556
8	17	Back	1.2797	16.1	
	GM088	Fore	1.9858	14.7	-0.7061
				572.0	**-1.9218**

Linija	**GM088**	**GM087**			
1	GM088	Back	2.1392	32.0	
	18	Fore	0.7366	34.8	1.4027
2	18	Back	2.2230	40.5	
	19	Fore	1.6209	39.8	0.6021
3	19	Back	1.5419	42.1	
	20	Fore	1.7966	42.0	-0.2547
4	20	Back	1.2127	42.3	
	21	Fore	2.1231	42.7	-0.9104
5	21	Back	0.8024	40.1	
	22	Fore	2.1809	40.0	-1.3785
6	22	Back	1.3653	37.1	
	GM087	Fore	2.0771	36.6	-0.7119
				470.0	**-1.2507**

Linija	**GM087**	**GM088**			
1	GM087	Back	2.0470	37.0	
	23	Fore	1.3808	37.6	0.6662
2	23	Back	1.9870	30.2	
	24	Fore	0.9052	28.7	1.0817
3	24	Back	2.2362	37.0	
	25	Fore	1.1996	37.1	1.0367
4	25	Back	1.8092	41.7	
	26	Fore	1.3047	41.2	0.5045
5	26	Back	1.5198	38.1	
	27	Fore	1.4733	39.3	0.0465
6	27	Back	0.9174	22.4	
	28	Fore	2.0904	22.3	-1.1730
7	28	Back	1.0467	16.2	

	29	Fore	1.3356	16.4	-0.2889
8	29	Back	1.4697	9.9	
	GM088	Fore	2.0917	9.5	-0.6220
				464.6	**1.2517**

Linija	**RMCDXCV**	**GM079**			
1	RMCDXCV	Back	0.0000	5.0	
	1	Fore	1.2169	5.7	-1.2169
2	1	Back	1.2370	27.6	
	2	Fore	1.3115	26.9	-0.0745
3	2	Back	1.0778	32.7	
	3	Fore	1.6323	33.0	-0.5545
4	3	Back	1.4362	43.9	
	4	Fore	1.5613	45.7	-0.1251
5	4	Back	1.5635	43.6	
	5	Fore	1.5591	42.4	0.0043
6	5	Back	1.5727	42.2	
	6	Fore	1.7590	43.1	-0.1863
7	6	Back	1.5368	44.9	
	7	Fore	1.6326	43.5	-0.0959
8	7	Back	1.5412	32.5	
	GM079	Fore	1.8826	31.2	-0.3414
				543.9	**-2.5903**

Linija	**GM079**	**RMCDXCV**			
1	GM079	Back	1.8845	43.0	
	8	Fore	1.4290	45.3	0.4555
2	8	Back	1.4834	43.7	
	9	Fore	1.4170	43.1	0.0664
3	9	Back	1.6524	42.7	
	10	Fore	1.5395	41.5	0.1129
4	10	Back	1.5582	42.6	
	11	Fore	1.6356	42.6	-0.0774
5	11	Back	1.6379	43.0	
	12	Fore	1.3960	41.3	0.2418

6	12	Back	1.6235	36.8	
	13	Fore	1.0059	37.9	0.6176
7	13	Back	1.2778	21.5	
	14	Fore	1.3162	21.0	-0.0384
8	14	Back	1.2124	5.7	
	RMCDXCV	Fore	0.0000	7.0	1.2124
				558.7	**2.5908**

Linija	**R22120B**	**GM084**			
1	R22120B	Back	0.8903	9.0	
	1	Fore	2.1810	7.7	-1.2907
2	1	Back	1.0561	6.0	
	2	Fore	2.5340	5.2	-1.4779
3	2	Back	0.5200	3.2	
	3	Fore	1.7983	3.3	-1.2783
4	3	Back	1.6454	9.1	
	4	Fore	1.6639	12.4	-0.0185
5	4	Back	0.6588	31.0	
	5	Fore	1.8826	30.9	-1.2237
6	5	Back	1.0780	26.1	
	6	Fore	1.6158	24.8	-0.5378
7	6	Back	1.3311	46.9	
	7	Fore	1.4328	47.4	-0.1017
8	7	Back	2.2444	45.0	
	8	Fore	1.3857	44.7	0.8586
9	8	Back	1.1689	44.7	
	9	Fore	1.7964	46.8	-0.6274
10	9	Back	1.5925	41.1	
	10	Fore	1.8401	37.1	-0.2476
11	10	Back	1.6865	44.3	
	11	Fore	1.1795	46.7	0.5070
12	11	Back	1.5203	45.0	
	12	Fore	1.5131	44.6	0.0071
13	12	Back	1.4050	41.4	

	13	Fore	1.4644	39.5	-0.0594
14	13	Back	1.6736	44.5	
	14	Fore	1.3021	45.6	0.3715
15	14	Back	1.6999	44.3	
	15	Fore	1.6824	48.6	0.0175
16	15	Back	1.5356	44.3	
	16	Fore	1.3937	42.0	0.1419
17	16	Back	1.4351	43.6	
	17	Fore	1.3664	43.2	0.0687
18	17	Back	1.3145	44.9	
	18	Fore	1.6563	44.6	-0.3419
19	18	Back	1.4530	37.0	
	19	Fore	1.4240	35.7	0.0290
20	19	Back	2.2859	21.9	
	GM084	Fore	0.3420	20.9	1.9439
				1345.0	**-3.2597**

Linija	**GM084**	**R22120B**			
1	GM084	Back	0.3371	20.9	
	20	Fore	2.3269	22.5	-1.9898
2	20	Back	1.4564	44.6	
	21	Fore	1.2884	44.1	0.1680
3	21	Back	1.5770	44.3	
	22	Fore	1.3644	44.0	0.2126
4	22	Back	1.3694	43.3	
	23	Fore	1.5106	44.0	-0.1411
5	23	Back	1.4316	35.1	
	24	Fore	1.5239	35.9	-0.0924
6	24	Back	1.5897	42.3	
	25	Fore	1.5134	41.1	0.0763
7	25	Back	1.2663	44.4	
	26	Fore	1.6552	45.0	-0.3888
8	26	Back	1.5216	43.9	
	27	Fore	1.4302	43.6	0.0914

9	27	Back	1.4948	40.5	
	28	Fore	1.4495	39.6	0.0454
10	28	Back	1.0651	47.4	
	29	Fore	1.5807	47.6	-0.5156
11	29	Back	1.6829	40.2	
	30	Fore	1.5793	43.0	0.1036
12	30	Back	1.6133	45.7	
	31	Fore	1.2332	41.1	0.3800
13	31	Back	1.7012	43.5	
	32	Fore	1.7577	44.0	-0.0565
14	32	Back	0.8248	44.9	
	33	Fore	1.4031	44.3	-0.5783
15	33	Back	1.5951	38.3	
	34	Fore	1.1924	38.5	0.4027
16	34	Back	2.0460	38.7	
	35	Fore	0.6513	36.2	1.3947
17	35	Back	1.8307	9.8	
	36	Fore	0.5466	11.2	1.2841
18	36	Back	2.4158	5.2	
	37	Fore	0.8518	6.3	1.5641
19	37	Back	2.1502	6.6	
	38	Fore	0.8014	9.9	1.3488
20	38	Back	1.2396	10.1	
	R22120B	Fore	1.2882	10.4	-0.0486
				1382.0	**3.2606**

Linija	**GM083**	**GM084**			
1	GM083	Back	1.7101	44.2	
	1	Fore	1.1465	46.0	0.5636
2	1	Back	2.4079	44.3	
	2	Fore	1.5579	42.6	0.8500
3	2	Back	1.4366	47.2	
	3	Fore	1.7321	47.6	-0.2955

4	3	Back	1.3173	46.1	
	4	Fore	1.8067	47.1	-0.4894
5	4	Back	0.8544	46.1	
	5	Fore	2.0603	44.9	-1.2059
6	5	Back	1.3571	46.1	
	6	Fore	1.8517	45.7	-0.4946
7	6	Back	1.6420	46.1	
	7	Fore	0.4690	48.8	1.1730
8	7	Back	2.2535	15.8	
	8	Fore	0.9352	15.0	1.3184
9	8	Back	2.1960	42.7	
	9	Fore	1.3996	41.7	0.7964
10	9	Back	1.7151	37.6	
	10	Fore	0.5422	37.3	1.1729
11	10	Back	2.2249	31.9	
	11	Fore	1.6909	34.2	0.5340
12	11	Back	0.5658	15.2	
	12	Fore	2.3319	13.9	-1.7661
13	12	Back	0.7420	15.2	
	13	Fore	2.3540	16.1	-1.6120
14	13	Back	0.7728	16.0	
	14	Fore	2.2593	14.1	-1.4864
15	14	Back	1.2058	47.1	
	15	Fore	1.5210	46.9	-0.3151
16	15	Back	1.4535	45.9	
	16	Fore	1.3245	45.1	0.1291
17	16	Back	1.7175	46.6	
	17	Fore	1.4754	47.5	0.2420
18	17	Back	1.4015	46.6	
	18	Fore	1.4380	48.3	-0.0365
19	18	Back	1.5789	45.6	
	19	Fore	1.4366	45.2	0.1423

20	19	Back	1.4405	44.9	
	20	Fore	1.6283	43.3	-0.1878
21	20	Back	1.2456	46.4	
	21	Fore	1.4132	45.1	-0.1676
22	21	Back	2.3397	24.0	
	GM084	Fore	0.3402	23.9	1.9995
				1681.9	**0.8643**

Linija	**GM084**	**GM083**			
1	GM084	Back	0.3918	20.8	
	22	Fore	2.3436	22.6	-1.9518
2	22	Back	1.3738	45.7	
	23	Fore	1.2455	45.5	0.1283
3	23	Back	1.5895	45.0	
	24	Fore	1.4089	44.3	0.1806
4	24	Back	1.4270	45.8	
	25	Fore	1.5607	47.0	-0.1337
5	25	Back	1.3858	45.7	
	26	Fore	1.4146	44.3	-0.0287
6	26	Back	1.5197	43.9	
	27	Fore	1.6744	42.5	-0.1547
7	27	Back	1.2690	46.2	
	28	Fore	1.4828	46.2	-0.2138
8	28	Back	1.5297	44.7	
	29	Fore	1.4123	45.0	0.1174
9	29	Back	2.1423	25.5	
	30	Fore	0.3627	23.6	1.7795
10	30	Back	2.3039	14.8	
	31	Fore	0.5200	16.9	1.7839
11	31	Back	2.3854	16.0	
	32	Fore	0.7377	15.9	1.6477
12	32	Back	1.5402	31.2	
	33	Fore	2.2709	32.4	-0.7307
13	33	Back	0.5647	32.4	

	34	Fore	1.6720	32.0	-1.1073
14	34	Back	1.4571	46.4	
	35	Fore	2.2558	44.8	-0.7988
15	35	Back	0.8480	13.8	
	36	Fore	2.1695	13.6	-1.3216
16	36	Back	0.5153	46.7	
	37	Fore	1.6448	47.8	-1.1295
17	37	Back	1.8542	44.1	
	38	Fore	1.3310	45.5	0.5232
18	38	Back	2.0305	45.4	
	39	Fore	0.9105	44.6	1.1201
19	39	Back	1.7792	45.1	
	40	Fore	1.2437	44.7	0.5355
20	40	Back	1.6944	43.1	
	41	Fore	1.3538	44.2	0.3406
21	41	Back	1.4750	41.9	
	42	Fore	1.9415	39.6	-0.4665
22	42	Back	0.8791	23.7	
	43	Fore	1.5801	25.3	-0.7010
23	43	Back	1.3915	17.5	
	44	Fore	1.3808	18.1	0.0106
24	44	Back	1.3796	10.7	
	GM083	Fore	1.6738	9.2	-0.2943
				1671.7	**-0.8650**

Linija	**GM083**	**GM082**			
1	GM083	Back	1.7231	43.0	
	1	Fore	1.2297	43.5	0.4934
2	1	Back	2.4256	35.8	
	2	Fore	1.3605	36.9	1.0652
3	2	Back	1.6618	39.1	
	3	Fore	1.3111	33.7	0.3507
4	3	Back	1.6534	42.7	
	4	Fore	1.1924	45.9	0.4610

5	4	Back	1.6551	45.1	
	5	Fore	1.7774	45.0	-0.1224
6	5	Back	0.8792	47.4	
	6	Fore	2.1010	48.5	-1.2218
7	6	Back	1.4464	42.7	
	7	Fore	1.7302	42.7	-0.2838
8	7	Back	1.2123	44.9	
	8	Fore	1.7408	45.4	-0.5285
9	8	Back	1.2994	41.6	
	9	Fore	1.5388	41.0	-0.2394
10	9	Back	1.4345	19.7	
	GM082	Fore	1.3704	18.8	0.0641
				803.4	**0.0385**

Linija	**GM082**	**GM083**			
1	GM082	Back	1.3500	45.6	
	10	Fore	1.3362	45.6	0.0138
2	10	Back	1.7239	45.1	
	11	Fore	1.2014	44.0	0.5225
3	11	Back	1.5813	39.7	
	12	Fore	1.2829	40.9	0.2984
4	12	Back	1.8151	47.5	
	13	Fore	0.9419	43.8	0.8732
5	13	Back	1.9697	45.6	
	14	Fore	1.2124	47.0	0.7573
6	14	Back	1.3110	49.7	
	15	Fore	1.7456	49.7	-0.4346
7	15	Back	1.1944	44.6	
	16	Fore	1.6568	47.2	-0.4623
8	16	Back	1.4564	43.8	
	17	Fore	2.3516	41.2	-0.8952
9	17	Back	1.0499	33.3	
	18	Fore	1.4764	37.1	-0.4265

10	18	Back	1.3765	10.3	
	GM083	Fore	1.6621	8.3	-0.2856
				810.0	**-0.0390**
Linija	**GM123**	**GM124**			
1	GM123	Back	1.3788	12.5	
	1	Fore	1.9695	16.4	-0.5907
2	1	Back	2.4873	16.0	
	2	Fore	1.0394	15.0	1.4479
3	2	Back	1.6847	22.9	
	3	Fore	1.5817	21.9	0.1030
4	3	Back	1.4717	42.1	
	4	Fore	1.5182	42.6	-0.0466
5	4	Back	1.5354	43.3	
	5	Fore	1.4634	40.7	0.0719
6	5	Back	1.5162	41.2	
	6	Fore	1.5365	40.1	-0.0203
7	6	Back	1.4037	41.4	
	7	Fore	1.4072	44.4	-0.0035
8	7	Back	1.4661	41.4	
	8	Fore	1.4335	42.4	0.0326
9	8	Back	1.4641	6.9	
	9	Fore	1.4412	6.0	0.0230
10	9	Back	1.3986	9.9	
	GM124	Fore	1.5624	9.0	-0.1638
				556.1	**0.8535**
Linija	**GM124**	**GM125**			
1	GM124	Back	1.5912	42.8	
	10	Fore	1.5058	45.4	0.0854
2	10	Back	1.5392	43.3	
	11	Fore	1.5170	41.7	0.0222
3	11	Back	1.5366	41.5	
	12	Fore	1.4291	42.2	0.1075
4	12	Back	1.5335	41.4	
	13	Fore	1.4910	40.8	0.0424

5	13	Back	1.4463	43.2	
	14	Fore	1.3135	44.5	0.1328
6	14	Back	1.5783	42.4	
	15	Fore	1.3356	42.0	0.2427
7	15	Back	1.5761	33.5	
	16	Fore	1.2405	33.2	0.3356
8	16	Back	1.4366	15.4	
	GM125	Fore	1.6640	14.1	-0.2274
				607.4	**0.7412**

Linija	**GM125**	**GM126**			
1	GM125	Back	1.9596	42.3	
	17	Fore	1.2611	42.5	0.6985
2	17	Back	1.5960	41.7	
	18	Fore	1.3175	42.0	0.2784
3	18	Back	1.6280	41.9	
	19	Fore	1.2818	40.0	0.3462
4	19	Back	1.6918	42.5	
	20	Fore	1.2561	43.0	0.4358
5	20	Back	1.6169	42.7	
	21	Fore	1.5096	40.4	0.1073
6	21	Back	1.4859	42.8	
	22	Fore	1.5696	43.5	-0.0837
7	22	Back	1.3446	11.4	
	23	Fore	1.9775	13.7	-0.6329
8	23	Back	1.0220	17.1	
	GM126	Fore	2.0802	16.9	-1.0582
				564.4	**0.0914**

Linija	**GM126**	**GM127**			
1	GM126	Back	1.1392	42.9	
	24	Fore	0.9133	43.9	0.2259
2	24	Back	2.2987	44.0	
	25	Fore	1.4935	42.5	0.8052
3	25	Back	1.0847	44.6	

	26	Fore	1.8660	44.9	-0.7813
4	26	Back	1.1013	43.7	
	27	Fore	1.0072	42.9	0.0941
5	27	Back	2.2972	41.6	
	28	Fore	1.4226	42.9	0.8747
6	28	Back	1.3924	38.9	
	GM127	Fore	1.7052	39.4	-0.3128
				512.2	**0.9058**

Linija	**GM127**	**GM126**			
1	GM127	Back	1.7451	47.1	
	29	Fore	1.3994	47.3	0.3457
2	29	Back	0.9162	41.8	
	30	Fore	2.1244	43.7	-1.2083
3	30	Back	1.3573	44.0	
	31	Fore	0.8593	40.5	0.4981
4	31	Back	1.7694	43.1	
	32	Fore	1.1001	45.0	0.6693
5	32	Back	0.9592	43.2	
	33	Fore	2.2345	42.6	-1.2753
6	33	Back	1.2723	37.7	
	GM126	Fore	1.2077	35.7	0.0646
				511.7	**-0.9059**

Linija	**GM126**	**GM125**			
1	GM126	Back	2.3465	27.8	
	34	Fore	0.6075	27.5	1.7390
2	34	Back	2.3097	43.5	
	35	Fore	1.7486	44.6	0.5611
3	35	Back	1.4876	42.2	
	36	Fore	1.9170	41.6	-0.4294
4	36	Back	0.8872	43.4	
	37	Fore	2.2772	44.4	-1.3899
5	37	Back	1.0243	43.6	
	38	Fore	1.4520	42.0	-0.4276

6	38	Back	2.2120	10.5	
	39	Fore	1.4661	11.4	0.7459
7	39	Back	1.3488	40.9	
	40	Fore	1.6535	41.2	-0.3047
8	40	Back	1.2981	30.3	
	GM125	Fore	1.8853	30.5	-0.5872
				565.4	**-0.0928**

Linija	**GM125**	**GM124**			
1	GM125	Back	1.6225	42.3	
	41	Fore	1.6996	43.5	-0.0771
2	41	Back	1.3198	42.7	
	42	Fore	1.5572	40.4	-0.2373
3	42	Back	1.3496	42.1	
	43	Fore	1.5291	42.8	-0.1795
4	43	Back	1.4961	42.8	
	44	Fore	1.5344	44.0	-0.0384
5	44	Back	1.4218	44.1	
	45	Fore	1.5316	45.3	-0.1097
6	45	Back	1.5228	43.8	
	46	Fore	1.5241	42.5	-0.0013
7	46	Back	1.4581	35.8	
	47	Fore	1.4696	36.8	-0.0115
8	47	Back	1.5443	9.8	
	GM124	Fore	1.6298	8.3	-0.0855
				607.0	**-0.7403**

Linija	**GM124**	**GM123**			
1	GM124	Back	1.6385	42.6	
	48	Fore	1.5086	44.3	0.1299
2	48	Back	1.4536	41.9	
	49	Fore	1.4789	42.9	-0.0253
3	49	Back	1.4917	42.0	
	50	Fore	1.4499	39.3	0.0418
4	50	Back	1.3724	41.1	
	51	Fore	1.3903	41.4	-0.0179

5	51	Back	1.3869	41.6	
	52	Fore	1.4433	41.3	-0.0564
6	52	Back	1.4586	39.1	
	53	Fore	1.4114	37.1	0.0472
7	53	Back	0.8698	22.2	
	54	Fore	2.4206	19.6	-1.5509
8	54	Back	1.8517	14.9	
	GM123	Fore	1.2727	14.8	0.5790
				566.1	**-0.8526**

Linija	**GM081**	**GM082**			
1	GM081	Back	0.9159	42.3	
	1	Fore	1.9539	42.1	-1.0380
2	1	Back	1.3017	42.2	
	2	Fore	1.6201	41.5	-0.3184
3	2	Back	2.2715	11.1	
	3	Fore	1.0902	14.2	1.1813
4	3	Back	1.5017	42.9	
	4	Fore	1.6239	40.5	-0.1222
5	4	Back	1.4909	41.4	
	5	Fore	1.6329	41.5	-0.1420
6	5	Back	1.5000	23.3	
	6	Fore	1.5537	23.7	-0.0536
7	6	Back	0.8801	7.9	
	7	Fore	2.2071	9.5	-1.3270
8	7	Back	1.6355	25.9	
	GM082	Fore	1.0310	29.0	0.6045
				479.0	**-1.2154**

Linija	**GM082**	**GM081**			
1	GM082	Back	0.9325	28.8	
	8	Fore	1.5527	26.5	-0.6202
2	8	Back	2.0819	8.6	
	9	Fore	0.7539	10.0	1.3280
3	9	Back	1.5085	42.2	

	10	Fore	1.3328	42.2	0.1757
4	10	Back	1.5628	43.5	
	11	Fore	1.4375	44.2	0.1253
5	11	Back	0.9208	43.4	
	12	Fore	2.0328	42.3	-1.1120
6	12	Back	1.6348	42.3	
	13	Fore	1.0551	44.9	0.5797
7	13	Back	1.5944	15.3	
	14	Fore	1.2748	13.8	0.3196
8	14	Back	1.6648	12.4	
	GM081	Fore	1.2449	11.6	0.4199
				472.0	**1.2160**
Linija	**GM105**	**GM104**			
1	GM105	Back	1.4025	38.8	
	1	Fore	1.5742	38.5	-0.1717
2	1	Back	1.5868	41.1	
	2	Fore	1.6426	41.0	-0.0559
3	2	Back	1.4883	41.9	
	3	Fore	1.5801	43.2	-0.0918
4	3	Back	1.5206	42.2	
	4	Fore	1.6888	41.3	-0.1683
5	4	Back	1.5179	42.1	
	5	Fore	1.7621	41.8	-0.2443
6	5	Back	1.3309	45.5	
	6	Fore	1.8039	45.8	-0.4730
7	6	Back	0.6722	26.0	
	7	Fore	2.1363	25.3	-1.4641
8	7	Back	1.6600	16.7	
	GM104	Fore	1.2717	15.9	0.3883
				587.1	**-2.2808**
Linija	**GM104**	**GM103**			
1	GM104	Back	1.2169	29.8	
	8	Fore	1.0544	30.5	0.1626

2	8	Back	2.1944	43.6	
	9	Fore	2.0045	43.2	0.1899
3	9	Back	1.0220	41.1	
	10	Fore	2.0897	41.6	-1.0677
4	10	Back	1.7662	27.2	
	11	Fore	1.6358	24.9	0.1304
5	11	Back	1.2598	41.2	
	12	Fore	1.7488	41.7	-0.4890
6	12	Back	1.3855	22.2	
	13	Fore	1.6290	21.5	-0.2435
7	13	Back	1.3981	17.1	
	14	Fore	1.5865	18.3	-0.1884
8	14	Back	1.4984	11.4	
	GM103	Fore	1.9061	12.1	-0.4077
				467.4	**-1.9134**

Linija	**GM103**	**GM102**			
1	GM103	Back	1.5358	42.1	
	15	Fore	1.7066	42.8	-0.1708
2	15	Back	1.3177	39.9	
	16	Fore	1.7542	41.1	-0.4365
3	16	Back	1.3411	41.1	
	17	Fore	1.7079	40.5	-0.3669
4	17	Back	1.3427	41.2	
	18	Fore	1.7490	41.1	-0.4063
5	18	Back	1.3718	40.5	
	19	Fore	1.7488	39.8	-0.3770
6	19	Back	1.4479	20.1	
	GM102	Fore	1.8593	19.4	-0.4113
				449.6	**-2.1688**

Linija	**GM102**	**GM101**			
1	GM102	Back	1.6026	42.5	
	20	Fore	1.6981	42.4	-0.0955
2	20	Back	1.4368	40.6	
	21	Fore	1.6749	40.5	-0.2381

3	21	Back	1.4066	41.3	
	22	Fore	1.6239	41.1	-0.2173
4	22	Back	1.4415	41.2	
	23	Fore	1.6534	41.2	-0.2120
5	23	Back	1.4430	41.9	
	24	Fore	1.6465	41.7	-0.2035
6	24	Back	1.4902	48.3	
	GM101	Fore	2.0620	48.0	-0.5718
				510.7	**-1.5382**

Linija	**GM101**	**GM100**			
1	GM101	Back	1.9891	44.7	
	25	Fore	1.5895	45.0	0.3995
2	25	Back	1.5567	39.3	
	26	Fore	1.5412	41.1	0.0155
3	26	Back	1.5409	41.3	
	27	Fore	1.5278	39.2	0.0131
4	27	Back	1.5453	44.5	
	28	Fore	1.4037	42.7	0.1416
5	28	Back	0.8864	13.8	
	29	Fore	2.1667	15.2	-1.2803
6	29	Back	1.5059	9.6	
	GM100	Fore	1.6759	9.3	-0.1700
				385.7	**-0.8806**

Linija	**GM100**	**GM099**			
1	GM100	Back	1.9977	24.6	
	30	Fore	0.6437	25.1	1.3540
2	30	Back	1.5221	46.1	
	31	Fore	1.4969	45.2	0.0252
3	31	Back	1.5860	42.5	
	32	Fore	1.4399	42.4	0.1462
4	32	Back	1.6400	45.8	
	33	Fore	1.4772	46.3	0.1628
5	33	Back	1.6263	47.0	

	34	Fore	1.4151	47.0	0.2112
6	34	Back	1.6700	46.9	
	35	Fore	1.4205	46.3	0.2496
7	35	Back	1.6300	46.3	
	36	Fore	1.4794	46.4	0.1506
8	36	Back	1.5426	25.2	
	GM099	Fore	1.9075	24.1	-0.3649
				647.2	**1.9347**

Linija	**GM099**	**GM098**			
1	GM099	Back	1.9831	45.3	
	37	Fore	1.5781	45.7	0.4050
2	37	Back	1.5302	44.4	
	38	Fore	1.5397	43.7	-0.0095
3	38	Back	1.5385	46.9	
	39	Fore	1.5741	46.9	-0.0356
4	39	Back	1.5006	45.7	
	40	Fore	1.5838	45.7	-0.0832
5	40	Back	1.5417	27.1	
	41	Fore	1.5643	27.0	-0.0226
6	41	Back	1.4930	13.7	
	GM098	Fore	1.8874	13.6	-0.3944
				445.7	**-0.1403**

Linija	**GM098**	**GM097**			
1	GM098	Back	1.9226	44.7	
	42	Fore	1.5196	45.1	0.4030
2	42	Back	1.5448	45.7	
	43	Fore	1.5197	45.6	0.0251
3	43	Back	1.5346	46.3	
	44	Fore	1.5240	46.4	0.0106
4	44	Back	1.5342	47.6	
	45	Fore	1.6020	49.0	-0.0679
5	45	Back	1.4707	47.7	
	46	Fore	1.5868	46.8	-0.1162

6	46	Back	1.5266	46.4	
	GM097	Fore	1.8653	44.2	-0.3386
				555.5	**-0.0840**
Linija	**GM097**	**GM098**			
1	GM097	Back	1.8338	45.5	
	47	Fore	1.5000	45.7	0.3339
2	47	Back	1.6069	47.6	
	48	Fore	1.4873	47.6	0.1196
3	48	Back	1.6103	47.0	
	49	Fore	1.5416	46.9	0.0687
4	49	Back	1.5600	47.7	
	50	Fore	1.5751	47.6	-0.0151
5	50	Back	1.5367	47.0	
	51	Fore	1.5645	47.6	-0.0278
6	51	Back	1.5578	43.1	
	GM098	Fore	1.9536	42.2	-0.3958
				555.5	**0.0835**
Linija	**GM098**	**GM099**			
1	GM098	Back	1.9334	47.4	
	52	Fore	1.5048	49.5	0.4286
2	52	Back	1.5811	47.0	
	53	Fore	1.4791	48.4	0.1021
3	53	Back	1.5281	46.9	
	54	Fore	1.5166	45.7	0.0115
4	54	Back	1.5229	47.0	
	55	Fore	1.5083	45.6	0.0146
5	55	Back	1.5301	21.3	
	56	Fore	1.5140	20.6	0.0161
6	56	Back	1.4820	13.9	
	GM099	Fore	1.9131	12.5	-0.4311
				445.8	**0.1418**
Linija	**GM099**	**GM100**			
1	GM099	Back	1.8957	46.7	
	57	Fore	1.5894	46.5	0.3064

2	57	Back	1.4504	46.9	
	58	Fore	1.6549	46.9	-0.2045
3	58	Back	1.4011	47.6	
	59	Fore	1.6532	47.0	-0.2520
4	59	Back	1.4570	46.3	
	60	Fore	1.6234	46.3	-0.1664
5	60	Back	1.4391	47.7	
	61	Fore	1.6399	48.3	-0.2008
6	61	Back	1.4778	47.0	
	62	Fore	1.5900	46.9	-0.1122
7	62	Back	0.8266	24.0	
	63	Fore	1.8644	24.1	-1.0378
8	63	Back	1.4254	8.8	
	GM100	Fore	1.6935	10.1	-0.2681
				631.1	**-1.9354**

Linija	**GM100**	**GM101**			
1	GM100	Back	1.9916	23.6	
	64	Fore	0.5401	22.8	1.4515
2	64	Back	1.3846	47.4	
	65	Fore	1.5364	47.1	-0.1518
3	65	Back	1.4931	43.2	
	66	Fore	1.5073	44.9	-0.0142
4	66	Back	1.5193	36.6	
	67	Fore	1.5220	36.7	-0.0026
5	67	Back	1.5476	20.5	
	68	Fore	1.5180	20.6	0.0297
6	68	Back	1.5223	20.5	
	GM101	Fore	1.9534	20.7	-0.4311
				384.6	**0.8815**

Linija	**GM101**	**GM102**			
1	GM101	Back	2.0262	46.7	
	69	Fore	1.4616	47.1	0.5646
2	69	Back	1.6288	46.9	
	70	Fore	1.3950	47.0	0.2338

3	70	Back	1.6583	47.6	
	71	Fore	1.4317	47.1	0.2266
4	71	Back	1.6626	47.0	
	72	Fore	1.3802	47.5	0.2823
5	72	Back	1.6428	46.4	
	73	Fore	1.3402	48.8	0.3025
6	73	Back	1.5870	20.9	
	GM102	Fore	1.6591	18.0	-0.0722
				511.0	**1.5376**

Linija	**GM102**	**GM103**			
1	GM102	Back	1.9483	46.4	
	74	Fore	1.2941	45.0	0.6542
2	74	Back	1.7823	46.9	
	75	Fore	1.3145	48.2	0.4678
3	75	Back	1.7413	46.4	
	76	Fore	1.3114	46.3	0.4300
4	76	Back	1.7407	45.7	
	77	Fore	1.2688	45.7	0.4719
5	77	Back	1.6301	19.9	
	78	Fore	1.4109	20.0	0.2192
6	78	Back	1.6199	19.9	
	GM103	Fore	1.6942	19.4	-0.0743
				449.8	**2.1688**

Linija	**GM103**	**GM104**			
1	GM103	Back	2.0725	46.5	
	79	Fore	1.3099	44.4	0.7626
2	79	Back	1.8158	47.4	
	80	Fore	1.2359	49.6	0.5799
3	80	Back	1.5701	15.8	
	81	Fore	1.9922	17.9	-0.4220
4	81	Back	2.1287	29.3	
	82	Fore	1.2075	27.8	0.9213
5	82	Back	1.8714	35.8	

	83	Fore	1.0720	35.0	0.7994
6	83	Back	1.4612	32.6	
	84	Fore	2.3582	33.6	-0.8970
7	84	Back	1.3607	17.2	
	85	Fore	1.5721	15.5	-0.2114
8	85	Back	1.7012	15.1	
	GM104	Fore	1.3211	13.9	0.3802
				477.4	**1.9130**

Linija	**GM104**	**GM105**			
1	GM104	Back	1.1638	28.0	
	86	Fore	0.8421	29.7	0.3216
2	86	Back	2.3430	34.0	
	87	Fore	1.3567	30.9	0.9863
3	87	Back	1.6402	43.8	
	88	Fore	1.2054	42.8	0.4349
4	88	Back	1.6326	46.1	
	89	Fore	1.4437	47.9	0.1889
5	89	Back	1.6324	45.8	
	90	Fore	1.5132	46.1	0.1192
6	90	Back	1.5092	44.1	
	91	Fore	1.4734	44.4	0.0358
7	91	Back	1.5776	25.2	
	92	Fore	1.5891	25.8	-0.0115
8	92	Back	1.5991	22.3	
	GM105	Fore	1.3937	23.7	0.2054
				580.6	**2.2806**

Linija	**GM105**	**R16129**			
1	GM105	Back	1.7360	10.6	
	93	Fore	1.5959	11.6	0.1401
2	93	Back	1.6026	5.9	
	R16129	Fore	1.3137	5.3	0.2889
				33.4	**0.4290**

Linija	**R16129**	**GM105**			
1	R16129	Back	1.2990	5.5	

	94	Fore	1.5834	6.2	-0.2844
2	94	Back	1.6583	12.0	
	GM105	Fore	1.8029	10.7	-0.1446
				34.4	**-0.4290**

Linija	**GM090**	**GM091**			
1	GM090	Back	1.3803	42.7	
	1	Fore	1.8939	42.0	-0.5136
2	1	Back	0.7847	27.0	
	2	Fore	2.3234	27.4	-1.5388
3	2	Back	0.5369	44.3	
	3	Fore	1.1484	42.4	-0.6115
4	3	Back	1.9636	41.2	
	4	Fore	0.6334	42.5	1.3302
5	4	Back	1.5292	34.3	
	5	Fore	1.7386	35.8	-0.2094
6	5	Back	1.4671	15.4	
	GM091	Fore	1.8971	15.3	-0.4300
				410.3	**-1.9731**

Linija	**GM091**	**GM092**			
1	GM091	Back	1.9269	43.3	
	6	Fore	1.8117	43.4	0.1153
2	6	Back	0.7523	42.8	
	7	Fore	1.6275	44.5	-0.8751
3	7	Back	2.2713	41.6	
	8	Fore	2.3717	42.1	-0.1004
4	8	Back	1.1196	28.1	
	9	Fore	0.9047	26.3	0.2148
5	9	Back	2.0731	24.2	
	10	Fore	1.5206	26.4	0.5525
6	10	Back	0.7782	23.6	
	GM092	Fore	1.7409	19.7	-0.9627
				406.0	**-1.0556**

Linija	**GM092**	**GM093**			
1	GM092	Back	2.1991	43.5	

	11	Fore	0.5839	46.5	1.6152
2	11	Back	1.3845	29.7	
	12	Fore	1.7864	27.1	-0.4019
3	12	Back	1.5213	43.1	
	13	Fore	1.5947	42.4	-0.0735
4	13	Back	1.5560	48.2	
	14	Fore	1.5646	47.6	-0.0086
5	14	Back	1.4993	48.2	
	15	Fore	1.4835	48.3	0.0158
6	15	Back	1.5379	21.9	
	16	Fore	1.5149	21.3	0.0230
7	16	Back	1.5929	28.9	
	17	Fore	1.5351	29.6	0.0578
8	17	Back	1.5693	29.9	
	GM093	Fore	1.6501	30.3	-0.0808
				586.5	**1.1470**

Linija	**GM093**	**GM094**			
1	GM093	Back	1.8755	49.3	
	18	Fore	1.4565	49.6	0.4190
2	18	Back	1.6508	46.4	
	19	Fore	1.4410	48.1	0.2098
3	19	Back	1.2556	24.9	
	20	Fore	1.0715	21.3	0.1841
4	20	Back	1.3885	35.1	
	21	Fore	1.5475	37.0	-0.1590
5	21	Back	1.8007	35.6	
	22	Fore	1.5556	37.3	0.2451
6	22	Back	1.2607	32.4	
	GM094	Fore	1.2121	32.3	0.0486
				449.3	**0.9476**

Linija	**GM094**	**GM095**			
1	GM094	Back	1.9011	46.9	
	23	Fore	2.3383	49.2	-0.4371

2	23	Back	1.6465	26.5	
	24	Fore	1.1008	27.0	0.5457
3	24	Back	1.5265	47.6	
	25	Fore	1.5098	46.4	0.0166
4	25	Back	1.5517	14.9	
	26	Fore	1.5399	14.1	0.0118
5	26	Back	1.5482	20.6	
	27	Fore	1.5393	20.6	0.0088
6	27	Back	1.5586	16.0	
	GM095	Fore	1.9934	16.4	-0.4348
				346.2	**-0.2890**

Linija	**GM095**	**GM096**			
1	GM095	Back	2.0262	47.5	
	28	Fore	1.5257	47.6	0.5005
2	28	Back	1.6319	47.0	
	29	Fore	1.5006	47.0	0.1313
3	29	Back	1.6276	48.3	
	30	Fore	1.4909	48.2	0.1367
4	30	Back	1.6434	46.3	
	31	Fore	1.5472	46.2	0.0962
5	31	Back	1.6000	45.7	
	32	Fore	1.4675	45.5	0.1325
6	32	Back	1.4604	29.7	
	GM096	Fore	1.6322	34.0	-0.1718
				533.0	**0.8254**

Linija	**GM096**	**GM097**			
1	GM096	Back	1.5512	32.3	
	33	Fore	1.0792	30.6	0.4720
2	33	Back	1.4485	48.4	
	34	Fore	1.4680	48.8	-0.0195
3	34	Back	1.6541	46.9	
	35	Fore	1.5005	47.6	0.1537
4	35	Back	1.6202	46.4	
	36	Fore	1.4328	46.3	0.1874

5	36	Back	1.6586	45.7	
	37	Fore	1.4474	45.7	0.2112
6	37	Back	1.6262	34.6	
	38	Fore	1.4913	34.8	0.1349
7	38	Back	1.6273	34.8	
	39	Fore	1.4863	34.7	0.1410
8	39	Back	1.5195	36.5	
	GM097	Fore	1.6741	37.3	-0.1546
				651.4	**1.1261**

Linija	**GM097**	**GM096**			
1	GM097	Back	1.6837	47.8	
	40	Fore	1.5726	47.7	0.1111
2	40	Back	1.4569	45.7	
	41	Fore	1.6386	45.7	-0.1817
3	41	Back	1.4421	47.5	
	42	Fore	1.6410	47.0	-0.1989
4	42	Back	1.3956	47.1	
	43	Fore	1.6070	45.6	-0.2114
5	43	Back	1.4589	45.6	
	44	Fore	1.5975	47.6	-0.1387
6	44	Back	1.4087	45.7	
	45	Fore	1.6089	45.7	-0.2002
7	45	Back	1.5561	31.3	
	46	Fore	1.8293	30.8	-0.2732
8	46	Back	1.6618	13.2	
	GM096	Fore	1.6935	14.0	-0.0317
				648.0	**-1.1247**

Linija	**GM096**	**GM095**			
1	GM096	Back	1.6173	31.1	
	47	Fore	1.2648	31.1	0.3525
2	47	Back	1.2615	47.8	
	48	Fore	1.5679	47.7	-0.3063
3	48	Back	1.4821	46.9	

	49	Fore	1.5878	47.6	-0.1057
4	49	Back	1.4855	48.2	
	50	Fore	1.6322	48.3	-0.1467
5	50	Back	1.4839	48.2	
	51	Fore	1.6079	47.7	-0.1240
6	51	Back	1.5443	47.4	
	GM095	Fore	2.0410	48.2	-0.4967
				540.2	**-0.8269**

Linija	**GM095**	**GM094**			
1	GM095	Back	1.2020	12.1	
	52	Fore	2.5420	12.2	-1.3400
2	52	Back	1.4635	46.5	
	53	Fore	1.6837	48.7	-0.2202
3	53	Back	1.5924	34.0	
	54	Fore	1.1058	33.3	0.4865
4	54	Back	2.0213	33.3	
	55	Fore	0.5488	35.4	1.4725
5	55	Back	1.7359	15.4	
	56	Fore	1.5021	14.3	0.2339
6	56	Back	1.1731	24.8	
	GM094	Fore	1.5165	20.7	-0.3434
				330.7	**0.2893**

Linija	**GM094**	**GM093**			
1	GM094	Back	1.1991	43.7	
	57	Fore	1.0603	43.6	0.1388
2	57	Back	1.0758	42.2	
	58	Fore	1.5415	44.7	-0.4657
3	58	Back	1.7450	38.2	
	59	Fore	1.7520	38.8	-0.0070
4	59	Back	1.4407	32.2	
	60	Fore	1.6035	29.5	-0.1628
5	60	Back	1.5182	30.9	
	61	Fore	1.6050	31.6	-0.0868

6	61	Back	1.4842	34.2	
	GM093	Fore	1.8477	33.1	-0.3635
				442.7	**-0.9470**
Linija	**GM093**	**GM092**			
1	GM093	Back	1.6854	47.4	
	62	Fore	1.6412	47.7	0.0442
2	62	Back	1.5231	47.6	
	63	Fore	1.5791	47.6	-0.0559
3	63	Back	1.5312	47.0	
	64	Fore	1.5081	46.7	0.0232
4	64	Back	1.5398	47.2	
	65	Fore	1.5587	48.2	-0.0189
5	65	Back	0.9864	39.6	
	66	Fore	1.0754	40.8	-0.0890
6	66	Back	0.9264	39.7	
	GM092	Fore	1.9791	35.6	-1.0527
				535.1	**-1.1491**
Linija	**GM092**	**GM091**			
1	GM092	Back	2.4259	41.1	
	1	Fore	1.6583	41.3	0.7677
2	1	Back	0.6835	41.7	
	2	Fore	0.5562	42.2	0.1272
3	2	Back	1.6238	40.0	
	3	Fore	2.2511	41.3	-0.6273
4	3	Back	1.6030	26.0	
	4	Fore	1.1735	26.3	0.4294
5	4	Back	2.0801	26.5	
	5	Fore	1.3866	25.2	0.6935
6	5	Back	1.6419	27.4	
	GM091	Fore	1.9785	27.7	-0.3365
				406.7	**1.0540**
Linija	**GM091**	**GM090**			
1	GM091	Back	2.0170	41.8	
	6	Fore	1.3077	40.6	0.7093

2	6	Back	1.0211	41.6	
	7	Fore	2.2587	44.8	-1.2375
3	7	Back	1.1119	31.3	
	8	Fore	1.6088	30.1	-0.4968
4	8	Back	1.9570	31.5	
	9	Fore	0.4426	31.2	1.5144
5	9	Back	2.3505	27.4	
	10	Fore	1.0049	28.6	1.3456
6	10	Back	1.7286	28.4	
	GM090	Fore	1.5912	31.5	0.1373
				408.8	**1.9723**

Linija	**GM105**	**GM106**			
1	GM105	Back	1.4958	44.1	
	1	Fore	1.5538	43.9	-0.0580
2	1	Back	1.5829	48.8	
	2	Fore	1.5332	50.1	0.0498
3	2	Back	1.5088	47.9	
	3	Fore	1.5137	49.0	-0.0049
4	3	Back	1.5599	46.3	
	4	Fore	1.5791	44.9	-0.0192
5	4	Back	1.5483	40.2	
	5	Fore	1.5635	39.5	-0.0153
6	5	Back	1.2988	10.4	
	GM106	Fore	1.7971	10.9	-0.4983
				476.0	**-0.5459**

Linija	**GM106**	**GM107**			
1	GM106	Back	2.0748	27.2	
	6	Fore	1.6069	27.2	0.4679
2	6	Back	1.5067	46.6	
	7	Fore	1.5436	46.1	-0.0369
3	7	Back	1.5929	47.6	
	8	Fore	1.4392	47.6	0.1537
4	8	Back	1.5671	48.0	
	9	Fore	1.5848	47.5	-0.0177

5	9	Back	1.4653	44.3	
	10	Fore	1.5207	44.4	-0.0555
6	10	Back	1.5578	45.1	
	GM107	Fore	1.4458	44.7	0.1120
				516.3	**0.6235**

Linija	**GM108**	**GM109**			
1	GM108	Back	2.3917	29.7	
	16	Fore	0.5610	31.8	1.8306
2	16	Back	0.5514	46.7	
	17	Fore	2.0106	44.6	-1.4592
3	17	Back	1.8400	22.3	
	18	Fore	0.5933	25.0	1.2467
4	18	Back	1.3882	46.7	
	19	Fore	1.4355	45.3	-0.0473
5	19	Back	1.5175	45.9	
	20	Fore	1.4109	45.4	0.1066
6	20	Back	1.6222	29.0	
	GM109	Fore	1.6613	29.5	-0.0390
				441.9	**1.6384**

Linija	**GM109**	**GM110**			
1	GM109	Back	1.9576	45.2	
	21	Fore	1.3818	45.2	0.5758
2	21	Back	1.6414	32.8	
	22	Fore	1.3772	32.7	0.2642
3	22	Back	1.0170	25.5	
	23	Fore	0.5899	23.3	0.4271
4	23	Back	1.6926	38.8	
	24	Fore	1.6574	42.6	0.0352
5	24	Back	1.4857	27.1	
	25	Fore	1.5099	28.4	-0.0242
6	25	Back	0.9386	23.2	
	GM110	Fore	1.7921	22.5	-0.8535
				387.3	**0.4246**

Linija	**GM110**	**GM111**			
1	GM110	Back	2.2553	45.5	
	26	Fore	0.9990	47.7	1.2563
2	26	Back	2.1348	47.6	
	27	Fore	1.9184	45.8	0.2164
3	27	Back	1.0779	36.9	
	28	Fore	2.5741	33.8	-1.4961
4	28	Back	2.3601	15.2	
	29	Fore	1.5072	17.0	0.8529
5	29	Back	1.5292	44.8	
	30	Fore	1.4858	43.9	0.0434
6	30	Back	1.5625	27.7	
	GM111	Fore	1.8354	29.5	-0.2729
				435.4	**0.6000**

Linija	**GM111**	**GM112**			
1	GM111	Back	1.8584	45.3	
	31	Fore	1.5564	45.8	0.3020
2	31	Back	1.4532	44.7	
	32	Fore	1.4683	45.4	-0.0151
3	32	Back	1.4976	44.7	
	33	Fore	1.4911	44.5	0.0065
4	33	Back	1.3934	46.6	
	34	Fore	1.7971	46.5	-0.4037
5	34	Back	1.5804	28.8	
	35	Fore	1.4262	28.9	0.1541
6	35	Back	1.8743	10.7	
	GM112	Fore	1.0699	10.6	0.8044
				442.5	**0.8482**

Linija	**GM112**	**GM111**			
1	GM112	Back	0.6678	24.6	
	36	Fore	1.6444	27.6	-0.9767
2	36	Back	1.6730	46.1	
	37	Fore	1.3414	46.6	0.3316
3	37	Back	1.6359	45.4	

	38	Fore	1.5503	44.0	0.0857
4	38	Back	1.5086	44.2	
	39	Fore	1.5206	42.6	-0.0120
5	39	Back	1.5336	32.3	
	40	Fore	1.4913	32.0	0.0423
6	40	Back	1.5448	30.9	
	GM111	Fore	1.8652	30.7	-0.3204
				447.0	**-0.8495**

Linija	**GM111**	**GM110**			
1	GM111	Back	1.7635	29.9	
	41	Fore	2.3055	28.7	-0.5420
2	41	Back	0.6343	46.2	
	42	Fore	1.5564	48.0	-0.9222
3	42	Back	2.4483	28.4	
	43	Fore	0.6048	28.1	1.8435
4	43	Back	1.7298	24.0	
	44	Fore	1.0136	24.2	0.7162
5	44	Back	1.5138	47.5	
	45	Fore	1.9586	47.2	-0.4447
6	45	Back	0.9479	43.2	
	GM110	Fore	2.1992	38.4	-1.2514
				433.8	**-0.6006**

Linija	**GM110**	**GM109**			
1	GM110	Back	2.2941	41.9	
	46	Fore	1.3945	41.8	0.8996
2	46	Back	1.5005	45.2	
	47	Fore	1.2387	46.5	0.2618
3	47	Back	0.8773	19.7	
	48	Fore	2.2998	18.6	-1.4225
4	48	Back	1.8327	20.5	
	49	Fore	1.2331	20.0	0.5996
5	49	Back	1.3338	46.5	
	50	Fore	1.6769	47.0	-0.3431

6	50	Back	1.4133	22.8	
	GM109	Fore	1.8337	21.9	-0.4204
				392.4	**-0.4250**
Linija	**GM109**	**GM108**			
1	GM109	Back	1.5747	45.7	
	51	Fore	1.6190	47.1	-0.0442
2	51	Back	1.4864	44.1	
	52	Fore	1.5954	43.4	-0.1089
3	52	Back	1.5101	32.2	
	53	Fore	1.3880	32.9	0.1221
4	53	Back	0.3669	26.5	
	54	Fore	1.4620	25.0	-1.0951
5	54	Back	1.9501	36.8	
	55	Fore	0.7515	36.1	1.1986
6	55	Back	1.1646	22.9	
	56	Fore	2.1134	24.0	-0.9488
7	56	Back	1.1611	7.2	
	57	Fore	1.6416	7.2	-0.4805
8	57	Back	1.3593	4.3	
	GM108	Fore	1.6412	5.1	-0.2819
				440.5	**-1.6387**
Linija	**GM108**	**GM107**			
1	GM108	Back	1.6799	47.3	
	58	Fore	0.7377	45.3	0.9422
2	58	Back	1.7422	40.9	
	59	Fore	1.2460	43.3	0.4963
3	59	Back	1.5095	44.1	
	60	Fore	1.5239	45.1	-0.0145
4	60	Back	1.5654	44.7	
	61	Fore	1.4763	44.6	0.0891
5	61	Back	1.6011	34.6	
	62	Fore	1.5228	34.2	0.0783
6	62	Back	1.5320	32.4	
	GM107	Fore	1.4781	31.8	0.0539

				488.3	**1.6453**
Linija	**GM107**	**GM108**			
1	GM107	Back	1.5213	46.8	
	63	Fore	1.5941	47.7	-0.0728
2	63	Back	1.4821	46.8	
	64	Fore	1.6101	47.0	-0.1280
3	64	Back	1.5066	46.0	
	65	Fore	1.5449	45.4	-0.0383
4	65	Back	1.6225	45.2	
	66	Fore	1.5642	45.4	0.0583
5	66	Back	0.9383	37.5	
	67	Fore	1.5034	36.8	-0.5651
6	67	Back	1.0349	32.5	
	GM108	Fore	1.9361	32.1	-0.9012
				509.2	**-1.6471**
Linija	**GM107**	**GM106**			
1	GM107	Back	1.4745	46.0	
	68	Fore	1.5494	46.9	-0.0749
2	68	Back	1.5519	45.1	
	69	Fore	1.5223	44.4	0.0295
3	69	Back	1.6082	45.1	
	70	Fore	1.6122	43.8	-0.0040
4	70	Back	1.4863	45.2	
	71	Fore	1.6280	45.2	-0.1417
5	71	Back	1.4973	45.2	
	72	Fore	1.5026	45.8	-0.0053
6	72	Back	1.5515	22.6	
	73	Fore	1.5023	22.5	0.0492
7	73	Back	1.5135	7.1	
	74	Fore	1.6153	7.9	-0.1018
8	74	Back	1.0284	6.0	
	GM106	Fore	1.4035	6.1	-0.3750
				524.9	**-0.6240**

Linija	**GM106**	**GM105**			
1	GM106	Back	2.0423	19.7	
	75	Fore	1.5378	19.9	0.5046
2	75	Back	1.5943	44.7	
	76	Fore	1.5737	44.6	0.0206
3	76	Back	1.5076	45.0	
	77	Fore	1.5086	45.3	-0.0010
4	77	Back	1.5008	44.3	
	78	Fore	1.5241	44.6	-0.0233
5	78	Back	1.4858	45.8	
	79	Fore	1.5068	46.9	-0.0209
6	79	Back	1.5866	40.1	
	GM105	Fore	1.5212	39.1	0.0654
				480.0	**0.5454**

Linija	**GM113**	**GM112**			
1	GM113	Back	2.0752	45.2	
	8	Fore	1.3185	45.3	0.7567
2	8	Back	1.7759	45.3	
	9	Fore	1.3241	45.9	0.4518
3	9	Back	1.7726	45.3	
	10	Fore	1.3038	44.7	0.4688
4	10	Back	1.7179	46.0	
	11	Fore	1.2759	45.8	0.4420
5	11	Back	1.7270	44.6	
	12	Fore	1.2522	44.1	0.4748
6	12	Back	1.7232	45.4	
	13	Fore	1.3100	45.3	0.4132
7	13	Back	1.9511	19.3	
	14	Fore	1.7206	19.9	0.2305
8	14	Back	1.9761	14.6	
	GM112	Fore	0.9914	13.8	0.9847
				610.5	**4.2225**

Linija	**GM112**	**GM113**			
1	GM112	Back	0.6180	26.2	

	15	Fore	1.5808	24.7	-0.9628
2	15	Back	1.1583	45.7	
	16	Fore	1.7573	47.8	-0.5990
3	16	Back	1.3242	45.5	
	17	Fore	1.8093	45.1	-0.4851
4	17	Back	1.2793	45.5	
	18	Fore	1.7148	45.4	-0.4355
5	18	Back	1.3310	45.4	
	19	Fore	1.7962	45.3	-0.4651
6	19	Back	1.3701	45.3	
	20	Fore	1.8468	49.7	-0.4767
7	20	Back	1.3859	29.8	
	21	Fore	1.6665	27.6	-0.2805
8	21	Back	1.4529	22.1	
	GM113	Fore	1.9706	19.7	-0.5178
				610.8	**-4.2225**

Linija	**GM113**	**GM114**			
1	GM113	Back	1.8391	5.4	
	22	Fore	1.2549	5.8	0.5843
2	22	Back	2.2034	5.0	
	23	Fore	0.8406	4.9	1.3628
3	23	Back	2.0127	14.8	
	24	Fore	1.4591	16.3	0.5535
4	24	Back	2.0096	33.0	
	25	Fore	0.4567	32.6	1.5528
5	25	Back	0.6815	41.2	
	26	Fore	1.7130	40.7	-1.0315
6	26	Back	1.6742	40.6	
	27	Fore	1.1868	41.6	0.4874
7	27	Back	2.3781	32.9	
	28	Fore	1.3119	35.6	1.0662
8	28	Back	2.0339	34.0	
	GM114	Fore	1.3452	31.3	0.6887

				415.7	**5.2642**
Linija	**GM114**	**GM113**			
1	GM114	Back	1.3361	31.3	
	29	Fore	2.0282	34.1	-0.6921
2	29	Back	1.5353	30.4	
	30	Fore	2.3686	28.6	-0.8333
3	30	Back	1.0587	32.8	
	31	Fore	1.5691	31.5	-0.5104
4	31	Back	1.3486	30.9	
	32	Fore	1.5433	31.1	-0.1947
5	32	Back	2.0904	29.3	
	33	Fore	1.4108	29.3	0.6796
6	33	Back	0.7219	24.4	
	34	Fore	1.9104	22.8	-1.1885
7	34	Back	1.2961	19.9	
	35	Fore	1.8994	19.1	-0.6034
8	35	Back	0.9259	4.6	
	36	Fore	2.2521	4.8	-1.3262
9	36	Back	1.1790	5.0	
	37	Fore	1.4352	7.2	-0.2563
10	37	Back	1.5434	4.8	
	GM113	Fore	1.8806	5.2	-0.3372
				427.1	**-5.2625**
Linija	**GM114**	**GM115**			
1	GM114	Back	1.4543	37.9	
	38	Fore	1.8864	36.0	-0.4321
2	38	Back	1.7177	32.9	
	39	Fore	1.6532	35.3	0.0646
3	39	Back	1.0065	33.5	
	40	Fore	1.7987	34.2	-0.7922
4	40	Back	1.5669	27.0	
	41	Fore	2.1880	26.0	-0.6212
5	41	Back	0.9900	16.5	

	42	Fore	2.2637	16.1	-1.2737
6	42	Back	0.7677	12.9	
	43	Fore	2.1653	11.9	-1.3976
7	43	Back	0.3727	4.8	
	44	Fore	2.5840	5.0	-2.2113
8	44	Back	0.7839	2.3	
	45	Fore	2.5004	2.4	-1.7165
9	45	Back	1.3729	21.2	
	46	Fore	1.6885	19.6	-0.3156
10	46	Back	1.2407	43.5	
	GM115	Fore	2.3571	42.8	-1.1164
				461.8	**-9.8120**

Linija	**GM115**	**GM116**			
1	GM115	Back	1.4247	45.3	
	47	Fore	1.5322	45.6	-0.1075
2	47	Back	1.3098	43.4	
	48	Fore	1.8170	43.3	-0.5072
3	48	Back	1.3224	44.0	
	49	Fore	1.7221	44.0	-0.3997
4	49	Back	1.4309	41.6	
	50	Fore	1.6566	42.0	-0.2257
5	50	Back	1.5110	16.4	
	51	Fore	1.5625	17.2	-0.0516
6	51	Back	0.8637	9.7	
	52	Fore	2.2319	6.5	-1.3682
7	52	Back	0.5032	6.5	
	53	Fore	2.1397	6.4	-1.6365
8	53	Back	0.6869	11.0	
	54	Fore	2.1350	10.4	-1.4481
9	54	Back	0.6347	10.7	
	55	Fore	1.6911	11.1	-1.0564
10	55	Back	0.9124	16.5	
	56	Fore	1.9915	16.4	-1.0791

11	56	Back	1.6671	14.0	
	57	Fore	1.5369	13.2	0.1302
12	57	Back	1.6071	12.2	
	GM116	Fore	1.3904	14.0	0.2166
				541.4	**-7.5332**

Linija	**GM116**	**GM115**			
1	GM116	Back	1.3139	32.3	
	58	Fore	1.4748	32.6	-0.1609
2	58	Back	2.4284	22.2	
	59	Fore	0.6177	23.0	1.8107
3	59	Back	2.1627	12.4	
	60	Fore	0.5263	12.6	1.6364
4	60	Back	2.1847	6.5	
	61	Fore	0.3220	7.3	1.8626
5	61	Back	2.6281	8.1	
	62	Fore	1.5314	6.5	1.0967
6	62	Back	1.6189	43.4	
	63	Fore	1.4387	44.1	0.1803
7	63	Back	1.6847	43.0	
	64	Fore	1.3419	41.2	0.3428
8	64	Back	1.7897	43.9	
	65	Fore	1.3095	44.2	0.4802
9	65	Back	1.7986	44.3	
	66	Fore	1.2244	45.0	0.5742
10	66	Back	1.6596	15.3	
	GM115	Fore	1.9512	15.2	-0.2916
				543.1	**7.5314**

Linija	**GM115**	**GM114**			
1	GM115	Back	2.3590	45.3	
	67	Fore	1.2348	44.7	1.1241
2	67	Back	1.9692	18.1	
	68	Fore	1.6550	17.4	0.3143
3	68	Back	2.4034	2.5	

	69	Fore	0.7228	2.3	1.6806
4	69	Back	2.5866	4.5	
	70	Fore	0.4258	4.6	2.1608
5	70	Back	2.4066	15.8	
	71	Fore	0.5543	16.9	1.8522
6	71	Back	2.1731	17.5	
	72	Fore	0.9842	18.3	1.1889
7	72	Back	1.8684	31.9	
	73	Fore	1.4256	33.1	0.4427
8	73	Back	2.0198	36.3	
	74	Fore	1.1634	35.2	0.8564
9	74	Back	1.3327	26.2	
	75	Fore	1.4720	26.3	-0.1393
10	75	Back	1.7641	32.6	
	GM114	Fore	1.4339	30.9	0.3302
				460.4	**9.8109**
Linija	**GM114**	**R64**			
1	GM114	Back	2.3320	22.5	
	76	Fore	0.9067	22.7	1.4253
2	76	Back	1.2202	20.3	
	R64	Fore	1.7696	18.4	-0.5495
				83.9	**0.8758**
Linija	**R64**	**GM114**			
1	R64	Back	1.7626	19.1	
	77	Fore	1.1963	21.2	0.5663
2	77	Back	0.8432	22.7	
	GM114	Fore	2.2854	20.8	-1.4422
				83.8	**-0.8759**
Linija	**GM116**	**GM117**			
1	GM116	Back	1.3944	32.8	
	1	Fore	1.5232	32.4	-0.1288
2	1	Back	2.4248	22.0	
	2	Fore	0.6976	22.6	1.7272
3	2	Back	2.3167	15.5	

	3	Fore	0.8184	14.9	1.4983
4	3	Back	2.3737	17.4	
	4	Fore	0.6078	17.2	1.7659
5	4	Back	2.5090	43.1	
	5	Fore	0.8954	43.7	1.6136
6	5	Back	1.2360	29.8	
	6	Fore	1.4611	28.1	-0.2251
7	6	Back	1.5585	45.3	
	7	Fore	1.4269	46.0	0.1316
8	7	Back	1.6373	46.2	
	8	Fore	1.5005	46.4	0.1368
9	8	Back	1.6210	19.8	
	9	Fore	1.5200	19.4	0.1010
10	9	Back	1.6127	17.5	
	GM117	Fore	1.5002	17.8	0.1125
				577.9	**6.7330**

Linija	**GM117**	**GM118**			
1	GM117	Back	1.8030	45.3	
	10	Fore	1.3138	45.3	0.4893
2	10	Back	1.7712	44.7	
	11	Fore	1.2782	45.3	0.4930
3	11	Back	1.8295	43.9	
	12	Fore	1.2857	44.2	0.5438
4	12	Back	0.9303	14.4	
	13	Fore	1.0315	14.1	-0.1012
5	13	Back	2.5521	23.2	
	14	Fore	0.8308	22.5	1.7213
6	14	Back	2.5469	28.3	
	15	Fore	0.6366	27.4	1.9103
7	15	Back	1.8605	39.9	
	16	Fore	1.3658	38.5	0.4947
8	16	Back	1.4743	8.2	
	GM118	Fore	1.5721	9.6	-0.0978

				494.8	**5.4534**
Linija	**GM118**	**GM119**			
1	GM118	Back	2.0550	38.4	
	17	Fore	1.1064	39.1	0.9486
2	17	Back	1.7685	46.5	
	18	Fore	1.8819	45.5	-0.1134
3	18	Back	1.1591	47.0	
	19	Fore	1.4670	47.9	-0.3079
4	19	Back	1.8746	46.0	
	20	Fore	1.6799	46.0	0.1947
5	20	Back	1.1734	33.4	
	21	Fore	2.1826	34.4	-1.0093
6	21	Back	1.1913	25.5	
	22	Fore	1.6420	24.0	-0.4506
7	22	Back	1.2407	25.8	
	23	Fore	1.6679	25.9	-0.4272
8	23	Back	1.7257	12.5	
	GM119	Fore	0.9286	15.1	0.7971
				553.0	**-0.3680**
Linija	**GM119**	**GM118**			
1	GM119	Back	0.7274	24.9	
	24	Fore	1.3935	24.1	-0.6661
2	24	Back	1.8009	43.0	
	25	Fore	0.8840	42.2	0.9169
3	25	Back	2.2936	41.8	
	26	Fore	1.3650	43.6	0.9285
4	26	Back	1.3930	45.3	
	27	Fore	1.4906	45.6	-0.0976
5	27	Back	1.2824	46.1	
	28	Fore	0.8895	45.9	0.3929
6	28	Back	1.4311	46.2	
	29	Fore	1.7136	44.2	-0.2826
7	29	Back	1.5599	19.9	

	30	Fore	1.9339	20.1	-0.3740
8	30	Back	1.5491	12.5	
	GM118	Fore	2.0002	12.5	-0.4511
				557.9	**0.3669**

Linija	**GM118**	**GM117**			
1	GM118	Back	1.7130	44.2	
	31	Fore	2.0274	45.2	-0.3144
2	31	Back	1.0208	23.7	
	32	Fore	2.3124	25.7	-1.2916
3	32	Back	0.4601	26.6	
	33	Fore	2.5156	25.1	-2.0555
4	33	Back	1.4166	16.4	
	34	Fore	1.6644	15.1	-0.2479
5	34	Back	1.2614	45.4	
	35	Fore	1.8293	45.3	-0.5679
6	35	Back	1.2982	44.7	
	36	Fore	1.8036	45.9	-0.5054
7	36	Back	1.4227	23.9	
	37	Fore	1.6708	23.9	-0.2482
8	37	Back	1.4522	21.5	
	GM117	Fore	1.6757	20.1	-0.2236
				492.7	**-5.4545**

Linija	**GM117**	**GM116**			
1	GM117	Back	1.4048	45.2	
	38	Fore	1.6365	45.0	-0.2317
2	38	Back	1.4001	45.3	
	39	Fore	1.3591	46.7	0.0409
3	39	Back	1.5222	43.6	
	40	Fore	1.5673	41.4	-0.0451
4	40	Back	1.4953	47.4	
	41	Fore	2.0454	48.6	-0.5502
5	41	Back	0.6165	20.4	
	42	Fore	2.5791	19.9	-1.9626

6	42	Back	0.5841	20.5	
	43	Fore	2.5904	21.3	-2.0063
7	43	Back	1.0690	9.1	
	44	Fore	2.1417	9.1	-1.0727
8	44	Back	1.1958	17.9	
	45	Fore	2.3117	17.0	-1.1159
9	45	Back	1.4527	18.5	
	46	Fore	1.4485	18.8	0.0042
10	46	Back	1.5998	12.7	
	GM116	Fore	1.3918	13.6	0.2080
				562.0	**-6.7314**

Linija	**GM121**	**GM120**			
1	GM121	Back	1.8092	26.9	
	1	Fore	1.7829	25.7	0.0263
2	1	Back	1.6581	45.2	
	2	Fore	1.6937	45.3	-0.0355
3	2	Back	1.4963	44.7	
	3	Fore	1.7599	45.2	-0.2637
4	3	Back	1.4633	44.7	
	4	Fore	1.7553	46.6	-0.2919
5	4	Back	1.4423	35.3	
	5	Fore	1.7294	34.4	-0.2871
6	5	Back	1.4524	17.1	
	GM120	Fore	2.0050	17.4	-0.5526
				428.5	**-1.4045**

Linija	**GM120**	**GM119**			
1	GM120	Back	1.6719	46.1	
	6	Fore	1.8225	46.5	-0.1507
2	6	Back	1.3572	45.3	
	7	Fore	1.8605	47.2	-0.5033
3	7	Back	1.3496	45.9	
	8	Fore	1.8181	45.4	-0.4685
4	8	Back	1.2581	47.2	
	9	Fore	1.9969	49.6	-0.7389

5	9	Back	1.3309	47.7	
	10	Fore	1.7077	44.9	-0.3769
6	10	Back	1.3446	46.5	
	GM119	Fore	2.1058	46.3	-0.7612
				558.6	**-2.9995**

Linija	**GM119**	**GM120**			
1	GM119	Back	2.1171	47.5	
	11	Fore	1.3592	47.1	0.7579
2	11	Back	1.7718	47.8	
	12	Fore	1.3329	48.0	0.4389
3	12	Back	1.9282	47.8	
	13	Fore	1.2165	47.9	0.7117
4	13	Back	1.8442	47.8	
	14	Fore	1.3400	47.6	0.5042
5	14	Back	1.7845	47.8	
	15	Fore	1.2778	47.9	0.5067
6	15	Back	1.7535	40.8	
	GM120	Fore	1.6758	40.6	0.0777
				558.6	**2.9971**

Linija	**GM120**	**GM121**			
1	GM120	Back	2.1376	47.6	
	16	Fore	1.3280	47.3	0.8096
2	16	Back	1.7412	47.8	
	17	Fore	1.4303	47.8	0.3109
3	17	Back	1.7407	47.8	
	18	Fore	1.4676	46.6	0.2731
4	18	Back	1.6600	45.2	
	19	Fore	1.6214	47.2	0.0386
5	19	Back	1.5089	12.1	
	20	Fore	1.3691	12.2	0.1398
6	20	Back	1.2856	14.8	
	GM121	Fore	1.4541	15.2	-0.1685
				431.6	**1.4035**

Linija	GM121	GM122			
1	GM121	Back	1.5411	17.3	
	21	Fore	1.5415	16.3	-0.0004
2	21	Back	1.5694	47.7	
	22	Fore	1.6335	47.9	-0.0641
3	22	Back	1.5614	47.6	
	23	Fore	1.5103	48.0	0.0511
4	23	Back	1.5498	47.6	
	24	Fore	1.5494	48.2	0.0004
5	24	Back	1.4886	47.8	
	25	Fore	1.5754	47.9	-0.0868
6	25	Back	1.4320	46.8	
	26	Fore	1.5323	48.0	-0.1003
7	26	Back	1.5919	27.1	
	27	Fore	1.5624	26.3	0.0295
8	27	Back	1.4512	24.4	
	GM122	Fore	1.1861	25.4	0.2651
				614.3	**0.0945**

Linija	GM122	GM123			
1	GM122	Back	1.2134	49.5	
	28	Fore	1.5012	49.2	-0.2878
2	28	Back	1.5606	49.4	
	29	Fore	1.5328	49.5	0.0278
3	29	Back	1.5718	49.7	
	30	Fore	1.5131	49.4	0.0586
4	30	Back	1.4909	48.1	
	31	Fore	1.4138	48.0	0.0771
5	31	Back	1.0971	18.7	
	32	Fore	2.2447	17.4	-1.1476
6	32	Back	1.2192	16.4	
	33	Fore	1.5048	18.7	-0.2856
7	33	Back	1.5434	11.2	
	34	Fore	1.0531	10.9	0.4903

8	34	Back	1.4391	4.2	
	GM123	Fore	1.4312	4.8	0.0079
				495.1	**-1.0593**
Linija	**GM123**	**GM122**			
1	GM123	Back	1.4270	13.9	
	35	Fore	2.0835	13.1	-0.6565
2	35	Back	1.6960	16.0	
	36	Fore	1.2537	15.4	0.4423
3	36	Back	2.5071	32.7	
	37	Fore	1.3995	36.6	1.1076
4	37	Back	1.5090	46.3	
	38	Fore	1.5586	45.0	-0.0496
5	38	Back	1.4760	46.2	
	39	Fore	1.5677	45.6	-0.0918
6	39	Back	1.5481	46.5	
	40	Fore	1.4799	46.9	0.0681
7	40	Back	1.4223	39.7	
	41	Fore	1.5543	40.1	-0.1319
8	41	Back	1.5096	9.3	
	GM122	Fore	1.1373	9.0	0.3723
				502.3	**1.0605**
Linija	**GM122**	**GM121**			
1	GM122	Back	1.2891	47.8	
	42	Fore	1.5747	48.2	-0.2856
2	42	Back	1.5416	46.7	
	43	Fore	1.4592	45.4	0.0824
3	43	Back	1.5990	46.6	
	44	Fore	1.5179	47.2	0.0811
4	44	Back	1.6090	46.4	
	45	Fore	1.5800	47.1	0.0290
5	45	Back	1.5590	46.6	
	46	Fore	1.5951	46.7	-0.0361
6	46	Back	1.5882	46.4	
	47	Fore	1.5354	46.6	0.0528

7	47	Back	1.5061	33.3	
	48	Fore	1.3534	33.4	0.1527
8	48	Back	1.2376	14.6	
	GM121	Fore	1.4085	15.4	-0.1709
				658.4	**-0.0946**

Linija	**GM129**	**GM128**			
1	GM129	Back	2.2477	26.1	
	1	Fore	1.2738	27.3	0.9739
2	1	Back	1.4862	47.1	
	2	Fore	1.5382	46.7	-0.0520
3	2	Back	1.5841	46.5	
	3	Fore	1.5481	46.6	0.0360
4	3	Back	1.5922	46.6	
	4	Fore	1.5197	46.5	0.0726
5	4	Back	1.5807	46.3	
	5	Fore	1.5319	46.0	0.0488
6	5	Back	1.6138	46.3	
	6	Fore	1.4979	46.8	0.1159
7	6	Back	1.5917	22.1	
	7	Fore	1.5207	22.0	0.0710
8	7	Back	1.5954	19.0	
	GM128	Fore	1.9047	19.1	-0.3093
				601.0	**0.9569**

Linija	**GM128**	**GM127**			
1	GM128	Back	2.1979	46.9	
	8	Fore	1.4072	46.7	0.7907
2	8	Back	1.7953	46.6	
	9	Fore	1.4686	47.1	0.3267
3	9	Back	1.7680	46.6	
	10	Fore	1.3763	47.2	0.3918
4	10	Back	1.7848	46.6	
	11	Fore	1.5400	46.5	0.2448
5	11	Back	1.6734	46.4	

	12	Fore	1.5171	47.4	0.1563
6	12	Back	1.6783	28.1	
	13	Fore	1.5052	28.0	0.1732
7	13	Back	1.5634	28.1	
	14	Fore	1.5431	28.4	0.0204
8	14	Back	1.4077	22.1	
	GM127	Fore	1.4912	21.1	-0.0835
				623.8	**2.0204**

Linija	**GM127**	**GM128**			
1	GM127	Back	1.6722	46.3	
	15	Fore	1.5984	46.5	0.0739
2	15	Back	1.4374	46.4	
	16	Fore	1.6117	46.4	-0.1743
3	16	Back	1.4452	46.6	
	17	Fore	1.6338	46.0	-0.1886
4	17	Back	1.4269	46.6	
	18	Fore	1.7814	47.3	-0.3545
5	18	Back	1.3741	47.8	
	19	Fore	1.7054	47.9	-0.3313
6	19	Back	1.4988	31.2	
	20	Fore	1.7547	31.0	-0.2559
7	20	Back	1.4561	31.4	
	21	Fore	1.7158	31.4	-0.2597
8	21	Back	1.5179	15.8	
	GM128	Fore	2.0495	15.4	-0.5316
				624.0	**-2.0220**

Linija	**GM128**	**GM129**			
1	GM128	Back	1.8633	47.2	
	22	Fore	1.6466	48.5	0.2168
2	22	Back	1.5370	47.9	
	23	Fore	1.6610	46.6	-0.1240
3	23	Back	1.5646	47.1	
	24	Fore	1.5963	48.0	-0.0317

4	24	Back	1.5236	47.7	
	25	Fore	1.5832	47.9	-0.0596
5	25	Back	1.5346	47.9	
	26	Fore	1.5681	47.8	-0.0336
6	26	Back	1.5869	18.9	
	27	Fore	1.6057	18.9	-0.0188
7	27	Back	1.5215	17.6	
	28	Fore	1.4581	17.4	0.0634
8	28	Back	1.0559	28.0	
	GM129	Fore	2.0265	25.9	-0.9706
				603.3	**-0.9581**

Linija	**GM129**	**GM130**			
1	GM129	Back	2.1693	27.3	
	29	Fore	1.1823	26.6	0.9871
2	29	Back	1.4421	48.5	
	30	Fore	1.5495	47.8	-0.1074
3	30	Back	1.5673	48.0	
	31	Fore	1.5389	48.9	0.0285
4	31	Back	1.5990	47.3	
	32	Fore	1.5040	47.6	0.0950
5	32	Back	1.5352	47.7	
	33	Fore	1.5683	48.5	-0.0331
6	33	Back	1.5218	38.9	
	GM130	Fore	1.8686	38.7	-0.3468
				515.8	**0.6233**

Linija	**GM130**	**GM129**			
1	GM130	Back	1.8241	48.0	
	44	Fore	1.4636	47.1	0.3605
2	44	Back	1.5989	47.9	
	45	Fore	1.6243	47.9	-0.0254
3	45	Back	1.5255	48.5	
	46	Fore	1.6009	47.7	-0.0754
4	46	Back	1.5479	47.8	
	47	Fore	1.5614	48.5	-0.0136

5	47	Back	1.5098	41.0	
	48	Fore	1.3982	41.4	0.1117
6	48	Back	1.1675	26.0	
	GM129	Fore	2.1502	27.2	-0.9827
				519.0	**-0.6249**

Linija	**GM131**	**GM132**			
1	GM131	Back	1.0282	16.8	
	8	Fore	1.8157	16.0	-0.7875
2	8	Back	1.2747	46.2	
	9	Fore	1.1808	46.8	0.0939
3	9	Back	1.9817	34.2	
	10	Fore	0.9398	33.0	1.0419
4	10	Back	1.5643	44.1	
	11	Fore	1.2530	44.9	0.3112
5	11	Back	2.3596	34.3	
	12	Fore	0.9974	34.1	1.3622
6	12	Back	1.5481	42.7	
	13	Fore	1.5475	44.2	0.0006
7	13	Back	1.5972	40.7	
	14	Fore	1.5975	40.9	-0.0003
8	14	Back	1.5266	20.6	
	GM132	Fore	1.8650	20.5	-0.3385
				560.0	**1.6835**

Linija	**GM132**	**GM133**			
1	GM132	Back	1.7539	39.1	
	15	Fore	2.0433	38.1	-0.2894
2	15	Back	1.1276	45.3	
	16	Fore	1.7017	45.1	-0.5741
3	16	Back	1.4231	43.7	
	17	Fore	1.6261	44.8	-0.2030
4	17	Back	1.7501	45.2	
	18	Fore	1.3393	45.2	0.4108
5	18	Back	1.8371	45.5	

	19	Fore	1.7465	46.9	0.0906
6	19	Back	1.3243	23.3	
	20	Fore	1.7093	21.5	-0.3850
7	20	Back	1.4665	25.5	
	21	Fore	1.3909	26.1	0.0757
8	21	Back	1.7485	14.6	
	GM133	Fore	1.6410	13.7	0.1075
				563.6	**-0.7669**

Linija	**GM133**	**GM134**			
1	GM133	Back	2.0505	45.7	
	22	Fore	0.8199	45.5	1.2306
2	22	Back	1.5437	44.5	
	23	Fore	1.7398	44.8	-0.1960
3	23	Back	1.3088	43.6	
	24	Fore	2.1975	45.2	-0.8888
4	24	Back	1.1445	42.8	
	25	Fore	1.8523	41.6	-0.7078
5	25	Back	1.4352	42.0	
	26	Fore	1.6885	41.3	-0.2533
6	26	Back	2.2889	7.4	
	27	Fore	0.9401	7.3	1.3488
7	27	Back	1.5261	18.9	
	28	Fore	1.5828	18.6	-0.0567
8	28	Back	1.5528	5.7	
	GM134	Fore	1.9275	6.5	-0.3747
				501.4	**0.1021**

Linija	**GM134**	**GM133**			
1	GM134	Back	1.2398	6.1	
	29	Fore	2.3579	7.0	-1.1182
2	29	Back	1.7088	44.1	
	30	Fore	1.3892	44.5	0.3196
3	30	Back	1.6083	43.3	
	31	Fore	1.1873	43.1	0.4210

4	31	Back	1.9839	44.0	
	32	Fore	1.0786	43.6	0.9053
5	32	Back	1.9816	44.5	
	33	Fore	1.3612	44.8	0.6204
6	33	Back	1.6277	29.9	
	34	Fore	1.6663	32.0	-0.0386
7	34	Back	1.2049	20.1	
	35	Fore	2.0168	18.8	-0.8119
8	35	Back	1.2912	21.6	
	GM133	Fore	1.6903	18.2	-0.3991
				505.6	**-0.1015**

Linija	**GM133**	**GM132**			
1	GM133	Back	1.2498	44.2	
	36	Fore	1.3474	44.4	-0.0976
2	36	Back	1.9711	42.3	
	37	Fore	1.5078	43.9	0.4633
3	37	Back	1.2780	44.0	
	38	Fore	1.7565	43.0	-0.4785
4	38	Back	1.4628	43.4	
	39	Fore	1.7044	43.0	-0.2416
5	39	Back	1.7916	42.6	
	40	Fore	1.4116	42.6	0.3800
6	40	Back	1.6924	23.5	
	41	Fore	1.3519	24.3	0.3405
7	41	Back	1.7658	21.1	
	42	Fore	1.2018	20.2	0.5639
8	42	Back	1.5478	22.3	
	GM132	Fore	1.7103	20.5	-0.1624
				565.3	**0.7676**

Linija	**GM132**	**GM131**			
1	GM132	Back	1.9043	40.3	
	43	Fore	1.5387	37.9	0.3656
2	43	Back	1.5256	39.8	
	44	Fore	1.5680	41.6	-0.0425

3	44	Back	1.5599	35.2	
	45	Fore	1.5409	35.3	0.0190
4	45	Back	1.4922	43.0	
	46	Fore	1.5753	42.5	-0.0831
5	46	Back	0.8925	21.2	
	47	Fore	2.0833	21.8	-1.1908
6	47	Back	0.8862	36.7	
	48	Fore	2.2690	36.0	-1.3827
7	48	Back	1.4586	40.6	
	49	Fore	1.9353	43.1	-0.4767
8	49	Back	1.8959	35.6	
	GM131	Fore	0.7882	35.2	1.1077
				585.8	**-1.6835**

Linija	**GM131**	**GM130**			
1	GM131	Back	2.1924	42.1	
	50	Fore	1.0198	39.8	1.1726
2	50	Back	1.7846	40.7	
	51	Fore	1.2378	43.4	0.5468
3	51	Back	0.7606	41.7	
	52	Fore	1.8054	41.5	-1.0448
4	52	Back	1.6057	41.8	
	53	Fore	1.7538	42.6	-0.1481
5	53	Back	1.3508	43.5	
	54	Fore	1.4303	43.2	-0.0795
6	54	Back	1.6757	23.6	
	55	Fore	1.2701	23.4	0.4056
7	55	Back	2.0020	22.6	
	56	Fore	0.8241	22.0	1.1779
8	56	Back	2.0664	16.1	
	GM130	Fore	1.7946	18.3	0.2719
				546.3	**2.3024**

Linija	**GM130**	**GM131**			
1	GM130	Back	1.0655	9.9	

	57	Fore	1.3674	10.4	-0.3020
2	57	Back	0.7653	40.1	
	58	Fore	2.1547	39.6	-1.3894
3	58	Back	1.2505	42.4	
	59	Fore	1.4222	42.4	-0.1717
4	59	Back	1.6766	42.0	
	60	Fore	1.4075	39.5	0.2691
5	60	Back	1.5485	41.9	
	61	Fore	1.0542	43.7	0.4943
6	61	Back	2.0166	40.3	
	62	Fore	1.9002	42.5	0.1164
7	62	Back	1.3588	42.5	
	63	Fore	2.3778	40.3	-1.0190
8	63	Back	1.4626	14.6	
	GM131	Fore	1.7623	14.3	-0.2997
				546.4	**-2.3020**

Linija	**GM135**	**GM134**			
1	GM135	Back	2.1602	38.6	
	1	Fore	2.2690	41.0	-0.1088
2	1	Back	0.7726	42.8	
	2	Fore	1.4521	40.8	-0.6795
3	2	Back	1.8734	44.0	
	3	Fore	1.8772	44.6	-0.0039
4	3	Back	1.7438	42.8	
	4	Fore	1.7181	43.2	0.0257
5	4	Back	1.7063	45.1	
	5	Fore	1.3469	44.1	0.3594
6	5	Back	1.5374	42.6	
	6	Fore	1.5883	43.3	-0.0510
7	6	Back	1.1905	41.9	
	7	Fore	1.6679	43.8	-0.4774
8	7	Back	1.5786	23.7	
	8	Fore	1.6307	21.7	-0.0521

9	8	Back	1.7745	24.4	
	9	Fore	1.6534	27.4	0.1211
10	9	Back	2.4336	7.4	
	GM134	Fore	1.3163	5.7	1.1173
				708.9	**0.2508**

Linija	**GM134**	**GM135**			
1	GM134	Back	1.2127	5.8	
	10	Fore	2.3186	7.4	-1.1059
2	10	Back	1.4976	41.8	
	11	Fore	1.6174	41.0	-0.1198
3	11	Back	1.6437	43.2	
	12	Fore	1.3000	43.1	0.3437
4	12	Back	1.8099	42.4	
	13	Fore	1.5802	41.9	0.2297
5	13	Back	1.4343	44.7	
	14	Fore	1.7001	44.4	-0.2657
6	14	Back	1.5694	43.6	
	15	Fore	1.7673	43.8	-0.1979
7	15	Back	1.8764	43.8	
	16	Fore	1.7629	43.4	0.1135
8	16	Back	1.4135	44.1	
	17	Fore	1.4188	45.6	-0.0052
9	17	Back	2.2868	20.8	
	18	Fore	0.7696	21.9	1.5172
10	18	Back	1.0692	23.0	
	GM135	Fore	1.8303	20.7	-0.7611
				706.4	**-0.2515**

Linija	**GM135**	**R18822**			
1	GM135	Back	1.8080	21.2	
	19	Fore	1.0466	22.6	0.7615
2	19	Back	0.9357	7.6	
	R18882	Fore	1.1411	6.3	-0.2054
				57.7	**0.5561**

Linija	**R18882**	**GM135**			
1	R18882	Back	1.1110	6.3	
	20	Fore	0.9076	7.6	0.2034
2	20	Back	1.0889	23.0	
	GM135	Fore	1.8485	20.6	-0.7596
				57.5	**-0.5562**

Linija	**GM140**	**GM141**			
1	GM140	Back	1.8736	41.1	
	1	Fore	1.4841	41.2	0.3895
2	1	Back	1.4865	42.2	
	2	Fore	1.5218	42.7	-0.0353
3	2	Back	1.4276	45.9	
	3	Fore	1.3964	44.8	0.0312
4	3	Back	0.8688	22.7	
	4	Fore	1.3908	22.8	-0.5220
5	4	Back	1.2749	43.9	
	5	Fore	2.0803	42.2	-0.8055
6	5	Back	1.6903	42.9	
	6	Fore	1.1036	44.0	0.5867
7	6	Back	1.2629	16.4	
	7	Fore	1.6103	15.7	-0.3474
8	7	Back	1.5421	16.4	
	GM141	Fore	1.5707	17.4	-0.0287
				542.3	**-0.7315**

Linija	**GM141**	**GM142**			
1	GM141	Back	2.1172	43.9	
	8	Fore	2.2392	45.6	-0.1220
2	8	Back	1.6655	32.6	
	9	Fore	0.7099	31.5	0.9556
3	9	Back	1.7347	42.9	
	10	Fore	2.5806	41.6	-0.8459
4	10	Back	1.1817	38.5	
	11	Fore	0.8813	38.4	0.3003
5	11	Back	1.6186	44.5	

	12	Fore	2.2262	45.9	-0.6076
6	12	Back	1.7715	34.3	
	GM142	Fore	0.4431	36.1	1.3284
				475.8	**1.0088**

Linija	**GM142**	**GM143**			
1	GM142	Back	1.2204	8.0	
	13	Fore	1.8457	7.7	-0.6253
2	13	Back	0.5542	41.5	
	14	Fore	1.4864	40.8	-0.9322
3	14	Back	2.3694	28.5	
	15	Fore	0.9770	30.3	1.3925
4	15	Back	1.6660	42.2	
	16	Fore	1.4392	42.5	0.2268
5	16	Back	1.8170	44.9	
	17	Fore	1.9721	47.0	-0.1551
6	17	Back	1.4005	37.1	
	18	Fore	1.6304	35.1	-0.2299
7	18	Back	1.2010	27.8	
	19	Fore	1.8699	28.9	-0.6689
8	19	Back	1.2760	19.2	
	GM143	Fore	1.8234	15.9	-0.5473
				497.4	**-1.5394**

Linija	**GM143**	**GM144**			
1	GM143	Back	1.6243	44.4	
	20	Fore	1.5539	45.7	0.0704
2	20	Back	0.7013	44.2	
	21	Fore	1.3674	43.6	-0.6661
3	21	Back	2.3138	41.9	
	22	Fore	0.3999	41.7	1.9140
4	22	Back	2.4069	26.1	
	23	Fore	1.4940	29.5	0.9129
5	23	Back	1.4379	38.8	
	24	Fore	1.4730	36.4	-0.0352

6	24	Back	1.5363	30.9	
	25	Fore	1.5360	30.4	0.0003
7	25	Back	1.5714	18.6	
	26	Fore	1.4922	18.5	0.0792
8	26	Back	1.5235	21.4	
	GM144	Fore	2.0508	22.0	-0.5273
				534.1	**1.7482**

Linija	**GM144**	**GM145**			
1	GM144	Back	1.9647	43.0	
	27	Fore	1.4438	41.9	0.5209
2	27	Back	1.5382	44.6	
	28	Fore	1.4884	43.6	0.0498
3	28	Back	1.4723	43.6	
	29	Fore	1.4775	45.1	-0.0052
4	29	Back	1.4045	43.4	
	30	Fore	1.4912	45.4	-0.0867
5	30	Back	1.5491	27.4	
	31	Fore	1.5094	25.9	0.0397
6	31	Back	1.4840	37.2	
	GM145	Fore	1.9380	36.8	-0.4540
				477.9	**0.0645**

Linija	**GM145**	**GM146**			
1	GM145	Back	2.0035	43.9	
	32	Fore	1.6308	43.8	0.3726
2	32	Back	1.4332	40.9	
	33	Fore	1.4680	41.5	-0.0348
3	33	Back	1.4681	42.4	
	34	Fore	1.5055	42.6	-0.0375
4	34	Back	1.4088	42.7	
	35	Fore	1.4910	40.8	-0.0822
5	35	Back	1.4280	45.0	
	36	Fore	1.4572	44.6	-0.0292
6	36	Back	0.4219	27.1	
	GM146	Fore	2.0506	29.2	-1.6287

				484.5	**-1.4398**
Linija	**GM146**	**GM145**			
1	GM146	Back	2.0253	29.3	
	37	Fore	0.3892	26.4	1.6361
2	37	Back	1.4432	43.8	
	38	Fore	1.4207	45.2	0.0225
3	38	Back	1.5013	43.4	
	39	Fore	1.4154	44.6	0.0859
4	39	Back	1.5236	44.0	
	40	Fore	1.4713	43.6	0.0523
5	40	Back	1.5221	45.7	
	41	Fore	1.4812	46.2	0.0409
6	41	Back	1.5571	36.0	
	GM145	Fore	1.9554	35.0	-0.3984
				483.2	**1.4393**
Linija	**GM145**	**GM144**			
1	GM145	Back	1.9791	44.2	
	42	Fore	1.5617	45.0	0.4174
2	42	Back	1.4756	46.3	
	43	Fore	1.3937	46.3	0.0819
3	43	Back	1.4602	46.3	
	44	Fore	1.4573	46.9	0.0029
4	44	Back	1.4578	46.6	
	45	Fore	1.5175	46.6	-0.0597
5	45	Back	1.4973	32.9	
	46	Fore	1.5297	33.6	-0.0324
6	46	Back	1.4913	22.3	
	GM144	Fore	1.9679	20.8	-0.4766
				477.8	**-0.0665**
Linija	**GM144**	**GM143**			
1	GM144	Back	2.0364	44.5	
	47	Fore	1.5976	46.3	0.4388
2	47	Back	1.4939	46.3	
	48	Fore	1.4882	45.0	0.0057

3	48	Back	1.4125	46.8	
	49	Fore	1.3707	47.7	0.0417
4	49	Back	0.5404	7.7	
	50	Fore	1.7165	6.4	-1.1761
5	50	Back	0.3400	44.3	
	51	Fore	2.0935	44.8	-1.7535
6	51	Back	1.7318	45.9	
	52	Fore	0.9969	48.3	0.7349
7	52	Back	1.5461	21.2	
	53	Fore	1.4572	20.0	0.0889
8	53	Back	1.4701	14.0	
	GM143	Fore	1.5984	11.5	-0.1283
				540.7	**-1.7479**

Linija	**GM143**	**GM142**			
1	GM143	Back	2.2632	46.1	
	54	Fore	1.0472	47.7	1.2160
2	54	Back	1.7178	46.9	
	55	Fore	1.3884	46.5	0.3294
3	55	Back	1.9281	36.5	
	56	Fore	1.9120	36.9	0.0161
4	56	Back	1.9829	32.3	
	57	Fore	1.4552	29.6	0.5277
5	57	Back	1.4582	46.7	
	58	Fore	1.5769	47.6	-0.1187
6	58	Back	1.3923	36.5	
	GM142	Fore	1.8233	35.8	-0.4310
				489.1	**1.5395**

Linija	**GM142**	**GM141**			
1	GM142	Back	1.7876	48.6	
	71	Fore	1.4932	48.9	0.2945
2	71	Back	1.5256	48.3	
	72	Fore	1.5679	48.5	-0.0423
3	72	Back	1.4553	48.1	

	73	Fore	1.4509	48.3	0.0044
4	73	Back	1.4320	48.0	
	74	Fore	1.5123	48.3	-0.0803
5	74	Back	1.1113	36.6	
	75	Fore	1.7208	34.0	-0.6094
6	75	Back	1.2573	8.2	
	GM141	Fore	1.8335	9.7	-0.5762
				475.5	**-1.0093**

Linija	**GM141**	**GM140**			
1	GM141	Back	1.5197	45.1	
	76	Fore	0.9025	43.6	0.6172
2	76	Back	0.8839	47.9	
	77	Fore	1.3541	49.3	-0.4702
3	77	Back	2.0923	45.3	
	78	Fore	2.1203	46.8	-0.0280
4	78	Back	0.8226	38.6	
	79	Fore	1.2594	37.9	-0.4368
5	79	Back	2.4255	43.0	
	80	Fore	1.9974	41.8	0.4281
6	80	Back	2.3193	8.3	
	81	Fore	1.3118	8.1	1.0074
7	81	Back	1.4550	23.1	
	82	Fore	1.4959	23.9	-0.0409
8	82	Back	1.4596	18.5	
	GM140	Fore	1.8044	18.2	-0.3448
				539.4	**0.7320**

Linija	**GM140**	**GM139**			
1	GM140	Back	1.8059	48.5	
	83	Fore	1.5417	49.4	0.2642
2	83	Back	1.5324	48.1	
	84	Fore	1.5980	48.4	-0.0655
3	84	Back	1.4951	46.2	
	85	Fore	1.5935	45.7	-0.0984

4	85	Back	1.5425	46.3	
	86	Fore	1.5419	46.8	0.0005
5	86	Back	1.4535	37.2	
	87	Fore	1.3597	36.6	0.0939
6	87	Back	0.9398	30.5	
	GM139	Fore	1.3985	25.5	-0.4587
				509.2	**-0.2640**

Linija	**GM139**	**GM140**			
1	GM139	Back	1.3813	26.2	
	88	Fore	0.9435	30.2	0.4378
2	88	Back	1.3858	42.9	
	89	Fore	1.4649	38.2	-0.0791
3	89	Back	1.5736	47.7	
	90	Fore	1.5334	46.8	0.0402
4	90	Back	1.4687	45.9	
	91	Fore	1.3615	49.9	0.1072
5	91	Back	0.9384	5.7	
	92	Fore	1.4778	4.1	-0.5395
6	92	Back	1.7198	46.5	
	93	Fore	1.4811	46.8	0.2387
7	93	Back	1.9205	28.0	
	94	Fore	1.5685	25.1	0.3520
8	94	Back	1.4914	13.6	
	GM140	Fore	1.7854	13.7	-0.2940
				511.3	**0.2633**

Linija	**GM147**	**GM148**			
1	GM147	Back	0.5432	19.0	
	6	Fore	1.9081	19.1	-1.3649
2	6	Back	1.5856	44.5	
	7	Fore	1.4707	44.6	0.1149
3	7	Back	1.5512	45.1	
	8	Fore	1.6498	46.0	-0.0986
4	8	Back	1.5782	46.8	
	9	Fore	1.5668	45.3	0.0114

5	9	Back	1.5506	45.8	
	10	Fore	1.4537	44.5	0.0970
6	10	Back	1.6436	37.5	
	GM148	Fore	0.7538	38.6	0.8898
				476.8	**-0.3504**

Linija	**GM148**	**GM149**			
1	GM148	Back	0.8183	32.0	
	11	Fore	1.6829	32.8	-0.8646
2	11	Back	1.6157	46.0	
	12	Fore	1.4567	44.7	0.1590
3	12	Back	1.5682	44.6	
	13	Fore	1.5112	48.2	0.0570
4	13	Back	1.5670	49.3	
	14	Fore	1.4972	47.2	0.0698
5	14	Back	2.3559	31.7	
	15	Fore	2.1621	32.4	0.1938
6	15	Back	1.7389	23.1	
	GM149	Fore	1.1780	21.1	0.5609
				453.1	**0.1759**

Linija	**GM149**	**GM150**			
1	GM149	Back	2.3376	31.6	
	16	Fore	1.4481	30.9	0.8895
2	16	Back	1.7207	44.9	
	17	Fore	1.2501	44.6	0.4706
3	17	Back	1.0389	45.5	
	18	Fore	2.5782	46.8	-1.5393
4	18	Back	1.3882	37.7	
	19	Fore	0.4004	37.6	0.9878
5	19	Back	2.0421	45.5	
	20	Fore	2.1529	46.8	-0.1108
6	20	Back	0.6848	43.6	
	GM150	Fore	0.9143	43.3	-0.2295
				498.8	**0.4683**

Linija	**GM150**	**GM151**			
1	GM150	Back	1.6355	44.3	
	21	Fore	1.6410	43.9	-0.0054
2	21	Back	1.4597	46.8	
	22	Fore	2.2121	46.3	-0.7525
3	22	Back	1.4433	48.5	
	23	Fore	1.0945	49.8	0.3488
4	23	Back	1.5344	46.4	
	24	Fore	1.5339	45.8	0.0005
5	24	Back	1.4586	29.4	
	25	Fore	1.6249	30.6	-0.1663
6	25	Back	1.5415	22.9	
	GM151	Fore	1.5271	21.8	0.0144
				476.5	**-0.5605**

Linija	**GM151**	**GM152**			
1	GM151	Back	1.5008	38.8	
	26	Fore	1.5154	40.2	-0.0146
2	26	Back	1.3575	47.8	
	27	Fore	1.6849	46.1	-0.3273
3	27	Back	1.5584	45.1	
	28	Fore	1.7158	46.2	-0.1574
4	28	Back	1.5416	46.7	
	29	Fore	1.5557	46.2	-0.0142
5	29	Back	1.5808	40.2	
	30	Fore	1.6046	41.7	-0.0238
6	30	Back	1.6180	27.9	
	GM152	Fore	1.5900	23.2	0.0281
				490.1	**-0.5092**

Linija	**GM152**	**GM153**			
1	GM152	Back	1.6014	46.3	
	31	Fore	1.5890	45.8	0.0124
2	31	Back	1.6207	45.9	
	32	Fore	1.7716	47.6	-0.1509
3	32	Back	1.6058	46.6	

	33	Fore	1.4120	47.0	0.1938
4	33	Back	1.4031	46.7	
	34	Fore	1.7966	46.5	-0.3936
5	34	Back	1.2461	45.2	
	35	Fore	1.3752	45.6	-0.1291
6	35	Back	1.9927	33.1	
	GM153	Fore	1.2095	34.1	0.7832
				530.4	**0.3158**

Linija	**GM153**	**GM152**			
1	GM153	Back	1.0293	45.2	
	36	Fore	1.9945	46.5	-0.9652
2	36	Back	1.6162	44.6	
	37	Fore	0.8156	44.2	0.8006
3	37	Back	1.3106	47.4	
	38	Fore	1.4434	47.2	-0.1328
4	38	Back	1.4236	46.4	
	39	Fore	1.4556	48.2	-0.0320
5	39	Back	1.6173	46.8	
	40	Fore	1.5483	44.5	0.0690
6	40	Back	1.4229	35.7	
	GM152	Fore	1.4791	33.8	-0.0562
				530.5	**-0.3166**

Linija	**GM152**	**GM151**			
1	GM152	Back	1.4656	46.5	
	41	Fore	1.4461	45.9	0.0194
2	41	Back	1.4962	46.8	
	42	Fore	1.5112	46.7	-0.0150
3	42	Back	1.5520	46.6	
	43	Fore	1.4150	44.6	0.1370
4	43	Back	1.5683	45.6	
	44	Fore	1.3885	46.5	0.1798
5	44	Back	1.6062	44.6	
	45	Fore	1.3867	45.3	0.2195

6	45	Back	1.4245	16.2	
	GM151	Fore	1.4569	15.1	-0.0324
				490.4	**0.5083**
Linija	**GM151**	**GM150**			
1	GM151	Back	1.5142	45.0	
	46	Fore	1.3726	45.0	0.1415
2	46	Back	1.9204	47.1	
	47	Fore	1.8437	45.3	0.0767
3	47	Back	1.4141	45.0	
	48	Fore	2.1200	46.3	-0.7059
4	48	Back	2.4417	44.8	
	49	Fore	1.6058	43.7	0.8359
5	49	Back	1.8996	44.9	
	50	Fore	2.1659	44.1	-0.2663
6	50	Back	1.2566	11.1	
	GM150	Fore	0.7786	13.9	0.4780
				476.2	**0.5599**
Linija	**GM150**	**GM149**			
1	GM150	Back	0.8395	40.8	
	51	Fore	0.8287	38.5	0.0109
2	51	Back	2.2099	44.9	
	52	Fore	1.6728	46.9	0.5371
3	52	Back	0.3391	39.9	
	53	Fore	1.7232	39.2	-1.3841
4	53	Back	2.4287	40.6	
	54	Fore	0.7485	42.1	1.6802
5	54	Back	1.4473	43.9	
	55	Fore	1.9094	43.1	-0.4621
6	55	Back	1.3945	41.0	
	GM149	Fore	2.2432	38.1	-0.8487
				499.0	**-0.4667**
Linija	**GM149**	**GM148**			
1	GM149	Back	1.0862	34.7	
	56	Fore	1.2401	35.5	-0.1539

2	56	Back	1.0490	42.8	
	57	Fore	1.7670	43.9	-0.7179
3	57	Back	1.6095	45.4	
	58	Fore	1.6426	46.0	-0.0331
4	58	Back	1.5678	46.6	
	59	Fore	1.6841	44.7	-0.1163
5	59	Back	1.4438	47.1	
	60	Fore	1.4148	47.3	0.0289
6	60	Back	1.3940	9.2	
	GM148	Fore	0.5769	10.0	0.8171
				453.2	**-0.1752**

Linija	**GM148**	**GM147**			
1	GM148	Back	0.6239	40.8	
	61	Fore	1.5290	42.1	-0.9050
2	61	Back	1.4506	47.1	
	62	Fore	1.5497	45.3	-0.0991
3	62	Back	1.5001	47.3	
	63	Fore	1.4230	47.1	0.0771
4	63	Back	1.4723	46.8	
	64	Fore	1.4488	46.3	0.0236
5	64	Back	1.4379	44.1	
	65	Fore	1.3546	46.0	0.0833
6	65	Back	1.7901	11.9	
	GM147	Fore	0.6171	12.2	1.1731
				477.0	**0.3530**

Linija	**GM147**	**GM146**			
1	GM147	Back	1.2122	48.1	
	66	Fore	1.0340	47.4	0.1781
2	66	Back	2.2627	46.8	
	67	Fore	1.4923	47.6	0.7703
3	67	Back	1.8417	46.4	
	68	Fore	1.6138	45.8	0.2278
4	68	Back	1.3038	46.4	
	69	Fore	1.4615	47.7	-0.1577

5	69	Back	1.6568	32.3	
	70	Fore	1.5709	33.3	0.0859
6	70	Back	1.2236	36.6	
	GM146	Fore	2.2954	37.6	-1.0718
				516.0	**0.0326**

Linija	**GM146**	**GM147**			
1	GM146	Back	2.2322	37.6	
	71	Fore	1.1704	36.7	1.0618
2	71	Back	1.5999	46.7	
	72	Fore	1.6492	48.0	-0.0494
3	72	Back	1.6360	45.7	
	73	Fore	1.5287	46.8	0.1074
4	73	Back	1.6605	46.4	
	74	Fore	1.8081	46.4	-0.1476
5	74	Back	0.9657	44.7	
	75	Fore	1.9916	44.5	-1.0260
6	75	Back	0.9339	36.1	
	GM147	Fore	0.9133	36.8	0.0206
				516.4	**-0.0332**

Linija	**GM138**	**GM139**			
1	GM138	Back	0.8379	25.9	
	1	Fore	1.8543	27.4	-1.0164
2	1	Back	1.7545	42.2	
	2	Fore	1.4041	40.8	0.3504
3	2	Back	1.4080	46.6	
	3	Fore	1.6377	46.4	-0.2297
4	3	Back	1.4539	45.8	
	4	Fore	1.4532	43.6	0.0006
5	4	Back	1.5180	27.6	
	5	Fore	1.7964	28.7	-0.2784
6	5	Back	1.1466	22.1	
	GM139	Fore	1.1529	23.9	-0.0063
				421.0	**-1.1798**

Linija	**GM139**	**GM138**			
1	GM139	Back	1.4931	43.3	
	6	Fore	1.2248	44.2	0.2683
2	6	Back	1.4744	47.1	
	7	Fore	1.4843	47.0	-0.0099
3	7	Back	1.6275	46.9	
	8	Fore	1.3757	45.3	0.2518
4	8	Back	1.4714	44.0	
	9	Fore	1.6720	43.6	-0.2006
5	9	Back	1.5515	4.7	
	10	Fore	1.7214	5.8	-0.1699
6	10	Back	1.8348	26.6	
	GM138	Fore	0.7943	25.8	1.0405
				424.3	**1.1802**

Linija	**GM138**	**R20982**			
1	GM138	Back	0.7704	25.8	
	11	Fore	1.8293	28.1	-1.0589
2	11	Back	1.6884	42.5	
	12	Fore	1.0515	42.5	0.6369
3	12	Back	1.5499	49.2	
	13	Fore	1.5725	49.2	-0.0226
4	13	Back	0.9792	5.5	
	R20982	Fore	0.6905	4.4	0.2888
				247.2	**-0.1558**

Linija	**R20982**	**GM138**			
1	R20982	Back	0.9589	8.5	
	14	Fore	1.2202	9.3	-0.2613
2	14	Back	1.5341	46.5	
	15	Fore	1.5283	45.1	0.0058
3	15	Back	1.0623	38.9	
	16	Fore	1.6910	39.5	-0.6287
4	16	Back	1.7873	27.1	
	GM138	Fore	0.7467	25.5	1.0407
				240.4	**0.1565**

Linija	**GM138**	**GM137**			
1	GM138	Back	0.7345	25.6	
	17	Fore	1.8398	25.2	-1.1053
2	17	Back	1.3980	44.8	
	18	Fore	1.5323	45.9	-0.1342
3	18	Back	1.6904	44.9	
	19	Fore	1.5092	45.5	0.1812
4	19	Back	1.2681	44.1	
	20	Fore	1.5903	43.9	-0.3222
5	20	Back	1.6790	43.7	
	21	Fore	1.7161	40.7	-0.0371
6	21	Back	0.5679	6.6	
	22	Fore	1.6457	8.4	-1.0778
7	22	Back	1.5515	27.2	
	23	Fore	1.5068	27.0	0.0446
8	23	Back	1.4907	14.4	
	GM137	Fore	1.7360	13.0	-0.2453
				500.9	**-2.6961**

Linija	**GM137**	**GM138**			
1	GM137	Back	1.7364	22.5	
	24	Fore	0.5401	22.5	1.1962
2	24	Back	1.6704	47.8	
	25	Fore	1.4636	48.8	0.2068
3	25	Back	1.4980	45.9	
	26	Fore	1.4655	46.3	0.0326
4	26	Back	1.7121	44.5	
	27	Fore	1.5945	43.3	0.1176
5	27	Back	1.6337	45.0	
	28	Fore	1.5859	46.2	0.0478
6	28	Back	1.9416	21.7	
	GM138	Fore	0.8465	21.5	1.0951
				456.0	**2.6961**

Linija	**GM153**	**GM154**			
1	GM153	Back	1.0105	45.7	

	1	Fore	2.0146	46.8	-1.0041
2	1	Back	1.4424	46.1	
	2	Fore	1.5550	44.6	-0.1126
3	2	Back	1.6287	49.6	
	3	Fore	1.5209	49.1	0.1078
4	3	Back	1.4719	45.4	
	4	Fore	0.5983	45.1	0.8736
5	4	Back	1.1726	18.5	
	5	Fore	1.9918	20.1	-0.8192
6	5	Back	1.2384	20.1	
	GM154	Fore	1.7477	19.2	-0.5093
				450.3	**-1.4638**

Linija	**GM154**	**GM155**			
1	GM154	Back	1.4119	45.2	
	6	Fore	1.4572	45.6	-0.0453
2	6	Back	1.4060	46.7	
	7	Fore	1.1841	46.6	0.2219
3	7	Back	1.6121	46.3	
	8	Fore	0.9426	47.2	0.6695
4	8	Back	1.8998	47.0	
	9	Fore	1.6352	45.9	0.2646
5	9	Back	1.1068	48.0	
	10	Fore	1.6197	48.8	-0.5130
6	10	Back	1.9360	22.5	
	GM155	Fore	0.9627	20.4	0.9733
				510.2	**1.5710**

Linija	**GM155**	**GM156**			
1	GM155	Back	0.8216	46.2	
	11	Fore	1.6758	45.7	-0.8543
2	11	Back	1.6529	45.0	
	12	Fore	1.0100	44.5	0.6429
3	12	Back	1.8785	47.5	
	13	Fore	1.7214	48.3	0.1572

4	13	Back	1.6015	47.0	
	14	Fore	1.6145	48.0	-0.0129
5	14	Back	1.6751	32.3	
	15	Fore	1.6279	32.0	0.0472
6	15	Back	1.7782	18.3	
	GM156	Fore	1.7820	16.3	-0.0039
				471.1	**-0.0238**

Linija	**GM156**	**GM157**			
1	GM156	Back	0.7910	40.8	
	16	Fore	1.6944	41.8	-0.9034
2	16	Back	1.9805	46.1	
	17	Fore	1.0222	45.4	0.9583
3	17	Back	1.2096	46.7	
	18	Fore	1.5729	46.8	-0.3633
4	18	Back	1.5380	27.3	
	GM157	Fore	1.3583	24.2	0.1798
				319.1	**-0.1286**

Linija	**GM157**	**GM158**			
1	GM157	Back	0.7630	27.2	
	20	Fore	1.8818	27.5	-1.1187
2	20	Back	1.4621	47.3	
	21	Fore	1.6538	46.7	-0.1916
3	21	Back	1.8034	41.0	
	22	Fore	0.3085	42.2	1.4950
4	22	Back	1.0589	48.6	
	23	Fore	2.6093	48.0	-1.5503
5	23	Back	1.3706	47.2	
	24	Fore	1.5153	45.8	-0.1447
6	24	Back	1.5006	47.8	
	25	Fore	1.3969	46.9	0.1037
7	25	Back	1.5923	5.0	
	26	Fore	1.5346	6.0	0.0577
8	26	Back	1.7796	2.5	
	GM158	Fore	0.3311	2.6	1.4485

				532.3	**0.0996**
Linija	**GM158**	**GM159**			
1	GM158	Back	0.3016	2.6	
	27	Fore	1.7450	2.6	-1.4434
2	27	Back	1.8103	46.0	
	28	Fore	0.9533	45.4	0.8570
3	28	Back	1.5997	47.2	
	29	Fore	1.3868	48.0	0.2129
4	29	Back	2.1873	45.9	
	30	Fore	1.4925	45.8	0.6948
5	30	Back	1.6578	48.3	
	31	Fore	1.4283	49.4	0.2296
6	31	Back	1.0200	44.6	
	32	Fore	2.4454	44.9	-1.4254
7	32	Back	1.7141	48.5	
	33	Fore	0.9271	47.3	0.7871
8	33	Back	1.7034	20.3	
	34	Fore	1.9894	19.4	-0.2860
9	34	Back	1.3325	10.5	
	35	Fore	1.2893	10.3	0.0432
10	35	Back	1.5489	5.5	
	GM159	Fore	1.6037	5.3	-0.0548
				637.8	**-0.3850**
Linija	**GM159**	**GM158**			
1	GM159	Back	1.5864	36.3	
	36	Fore	1.2196	35.4	0.3667
2	36	Back	1.1293	45.9	
	37	Fore	2.0479	46.6	-0.9186
3	37	Back	2.2964	48.5	
	38	Fore	0.7986	46.9	1.4978
4	38	Back	1.3114	49.0	
	39	Fore	1.5285	48.1	-0.2171
5	39	Back	1.5423	45.8	

	40	Fore	2.1825	46.9	-0.6402
6	40	Back	1.3069	45.6	
	41	Fore	1.4782	46.2	-0.1713
7	41	Back	0.8437	44.9	
	42	Fore	1.7696	45.9	-0.9259
8	42	Back	2.3389	6.0	
	GM158	Fore	0.9457	7.1	1.3932
				645.1	**0.3846**

Linija	**GM158**	**GM157**			
1	GM158	Back	0.3894	2.9	
	43	Fore	1.7790	3.4	-1.3896
2	43	Back	1.2774	48.3	
	44	Fore	1.4892	48.8	-0.2117
3	44	Back	1.5227	47.2	
	45	Fore	1.3727	47.8	0.1500
4	45	Back	2.2849	46.7	
	46	Fore	0.6217	46.4	1.6632
5	46	Back	0.3817	42.6	
	47	Fore	1.8725	41.2	-1.4908
6	47	Back	1.5691	47.0	
	48	Fore	1.5945	47.9	-0.0253
7	48	Back	2.2400	32.7	
	49	Fore	0.9048	30.7	1.3352
8	49	Back	1.4953	14.4	
	GM157	Fore	1.6268	13.1	-0.1316
				561.1	**-0.1006**

Linija	**GM157**	**GM156**			
1	GM157	Back	1.7443	30.7	
	50	Fore	1.9108	32.1	-0.1665
2	50	Back	1.6841	47.5	
	51	Fore	1.3884	44.8	0.2957
3	51	Back	0.9261	47.0	
	52	Fore	1.8698	47.1	-0.9437

4	52	Back	1.8471	37.8	
	GM156	Fore	0.9031	35.1	0.9440
				322.1	**0.1295**
Linija	**GM156**	**GM155**			
1	GM156	Back	1.5440	47.7	
	53	Fore	1.6053	47.2	-0.0613
2	53	Back	1.6764	46.4	
	54	Fore	1.6776	46.8	-0.0011
3	54	Back	1.7101	47.2	
	55	Fore	1.7088	46.7	0.0014
4	55	Back	0.9563	47.4	
	56	Fore	1.6782	48.1	-0.7218
5	56	Back	1.4034	30.8	
	57	Fore	1.4226	30.7	-0.0191
6	57	Back	1.9052	15.7	
	GM155	Fore	1.0786	16.8	0.8266
				471.5	**0.0247**
Linija	**GM155**	**GM154**			
1	GM155	Back	0.5784	48.0	
	58	Fore	1.3881	48.1	-0.8098
2	58	Back	1.7592	46.1	
	59	Fore	1.2206	46.6	0.5386
3	59	Back	0.8502	46.7	
	60	Fore	1.7573	45.5	-0.9071
4	60	Back	1.1561	46.8	
	61	Fore	1.5731	47.2	-0.4170
5	61	Back	1.3376	45.6	
	62	Fore	1.2786	45.0	0.0591
6	62	Back	1.4103	22.1	
	GM154	Fore	1.4452	21.8	-0.0348
				509.5	**-1.5710**
Linija	**GM154**	**GM153**			
1	GM154	Back	2.1855	44.9	
	63	Fore	0.9389	44.4	1.2466

2	63	Back	0.6094	45.1	
	64	Fore	1.4290	46.8	-0.8196
3	64	Back	1.5916	46.3	
	65	Fore	1.6854	45.4	-0.0938
4	65	Back	1.5775	46.9	
	66	Fore	1.3298	47.7	0.2477
5	66	Back	1.8031	29.7	
	67	Fore	1.3713	29.2	0.4317
6	67	Back	1.5945	12.2	
	GM153	Fore	1.1437	12.4	0.4508
				451.0	**1.4634**

Linija	**GM137**	**GM136**			
1	GM137	Back	1.5577	41.7	
	1	Fore	1.6617	41.4	-0.1039
2	1	Back	1.4756	46.4	
	2	Fore	1.3087	45.4	0.1669
3	2	Back	1.2416	46.4	
	3	Fore	2.0630	46.3	-0.8214
4	3	Back	1.0736	46.4	
	4	Fore	2.0284	46.9	-0.9548
5	4	Back	2.3276	12.2	
	5	Fore	0.9405	14.1	1.3871
6	5	Back	2.1637	13.8	
	GM136	Fore	2.0404	12.3	0.1233
				413.3	**-0.2028**

Linija	**GM136**	**GM137**			
1	GM136	Back	2.0974	13.1	
	6	Fore	2.2190	13.1	-0.1216
2	6	Back	0.8526	16.5	
	7	Fore	2.2709	14.6	-1.4183
3	7	Back	2.1078	47.1	
	8	Fore	0.9745	48.6	1.1333
4	8	Back	2.0121	48.9	
	9	Fore	1.4524	49.5	0.5597

5	9	Back	1.4278	47.7	
	10	Fore	1.4246	47.2	0.0032
6	10	Back	1.5701	34.0	
	GM137	Fore	1.5240	34.6	0.0461
				414.9	**0.2024**

Linija	**GM135**	**GM136**			
1	GM135	Back	1.9417	37.6	
	1	Fore	1.2330	41.5	0.7087
2	1	Back	1.6435	46.4	
	2	Fore	1.5441	44.1	0.0994
3	2	Back	1.6844	47.2	
	3	Fore	1.5351	46.0	0.1493
4	3	Back	1.7169	47.1	
	4	Fore	1.5012	47.2	0.2156
5	4	Back	1.6881	24.2	
	5	Fore	1.4303	23.0	0.2577
6	5	Back	1.6616	25.0	
	GM136	Fore	1.9831	25.7	-0.3215
				455.0	**1.1092**

Linija	**GM136**	**GM135**			
1	GM136	Back	1.9010	45.2	
	6	Fore	1.7788	44.6	0.1222
2	6	Back	1.3797	47.5	
	7	Fore	1.6442	46.5	-0.2645
3	7	Back	1.4940	47.1	
	8	Fore	1.6245	47.8	-0.1305
4	8	Back	1.5437	47.1	
	9	Fore	1.6666	47.8	-0.1229
5	9	Back	1.5654	21.6	
	10	Fore	1.6632	21.9	-0.0978
6	10	Back	0.8934	19.8	
	GM135	Fore	1.5094	19.4	-0.6160
				456.3	**-1.1095**

Linija	**GM165**	**GM164**			
1	GM165	Back	1.8398	45.5	
	1	Fore	1.5294	49.2	0.3104
2	1	Back	1.4630	47.5	
	2	Fore	1.4495	45.9	0.0135
3	2	Back	1.2681	45.5	
	3	Fore	1.5309	44.4	-0.2627
4	3	Back	1.4527	45.3	
	4	Fore	1.5394	44.0	-0.0867
5	4	Back	2.3587	21.4	
	5	Fore	1.3421	21.8	1.0166
6	5	Back	1.5967	18.4	
	GM164	Fore	1.9341	17.6	-0.3374
				446.5	**0.6537**

Linija	**GM164**	**GM163**			
1	GM164	Back	1.1868	26.2	
	6	Fore	1.4484	27.9	-0.2615
2	6	Back	1.1474	45.1	
	7	Fore	1.3188	44.8	-0.1714
3	7	Back	1.9087	47.2	
	8	Fore	2.1985	46.8	-0.2898
4	8	Back	1.3896	46.3	
	9	Fore	0.8907	44.1	0.4989
5	9	Back	1.5816	47.2	
	10	Fore	1.3805	47.8	0.2011
6	10	Back	1.6295	46.5	
	11	Fore	1.7303	46.6	-0.1008
7	11	Back	1.2359	14.7	
	12	Fore	1.3850	15.7	-0.1491
8	12	Back	1.5445	16.6	
	GM163	Fore	1.8934	16.2	-0.3489
				579.7	**-0.6215**

Linija	**GM163**	**GM162**		
1	GM163	Back	1.0925	45.1

	13	Fore	2.1783	46.7	-1.0858
2	13	Back	1.4139	46.1	
	14	Fore	1.6294	43.1	-0.2154
3	14	Back	1.4912	45.9	
	15	Fore	1.5503	47.7	-0.0591
4	15	Back	1.9530	44.0	
	16	Fore	0.7808	43.1	1.1722
5	16	Back	1.6006	33.3	
	17	Fore	1.4250	32.6	0.1757
6	17	Back	1.1446	42.7	
	18	Fore	2.1266	42.0	-0.9820
7	18	Back	1.6699	46.0	
	19	Fore	1.6514	47.3	0.0185
8	19	Back	2.5805	30.7	
	GM162	Fore	1.5176	33.7	1.0629
				670.0	**0.0870**

Linija	**GM162**	**GM161**			
1	GM162	Back	1.5006	24.5	
	20	Fore	1.8203	24.4	-0.3197
2	20	Back	1.2378	46.5	
	21	Fore	0.7406	44.8	0.4972
3	21	Back	0.6671	32.4	
	22	Fore	2.3481	34.2	-1.6810
4	22	Back	1.6834	40.6	
	23	Fore	0.6278	40.4	1.0556
5	23	Back	1.9297	46.4	
	24	Fore	1.9576	45.7	-0.0279
6	24	Back	0.8241	46.1	
	25	Fore	1.5614	45.7	-0.7373
7	25	Back	1.6229	23.1	
	26	Fore	1.6475	23.1	-0.0246
8	26	Back	2.3981	41.9	
	GM161	Fore	2.0158	45.7	0.3823

				605.5	**-0.8554**
Linija	**GM161**	**GM160**			
1	GM161	Back	1.9645	44.2	
	27	Fore	1.3069	44.5	0.6576
2	27	Back	0.9316	45.5	
	28	Fore	2.1117	46.4	-1.1801
3	28	Back	1.2301	45.8	
	29	Fore	1.6358	46.1	-0.4058
4	29	Back	1.7269	43.9	
	30	Fore	1.2268	43.0	0.5001
5	30	Back	2.3223	43.7	
	31	Fore	1.1493	43.8	1.1729
6	31	Back	0.3662	44.5	
	32	Fore	1.9127	44.1	-1.5465
7	32	Back	1.7595	48.3	
	33	Fore	0.7650	46.6	0.9945
8	33	Back	2.0471	14.6	
	GM160	Fore	1.4238	17.0	0.6233
				662.0	**0.8160**
Linija	**GM160**	**GM159**			
1	GM160	Back	1.2126	17.0	
	34	Fore	1.8396	13.7	-0.6271
2	34	Back	2.1423	41.4	
	35	Fore	1.8502	43.6	0.2921
3	35	Back	1.6050	46.4	
	36	Fore	1.6817	49.4	-0.0767
4	36	Back	1.5339	46.3	
	37	Fore	1.3163	45.1	0.2176
5	37	Back	2.0405	45.6	
	38	Fore	0.9435	46.6	1.0970
6	38	Back	0.4119	33.0	
	39	Fore	2.1529	31.3	-1.7410
7	39	Back	1.6373	46.4	

	40	Fore	1.8670	46.2	-0.2296
8	40	Back	1.3609	42.6	
	41	Fore	0.7426	39.4	0.6183
9	41	Back	1.3864	9.3	
	42	Fore	1.4869	11.1	-0.1005
10	42	Back	1.6691	8.3	
	GM159	Fore	1.5921	9.3	0.0770
				672.0	**-0.4729**

Linija	**GM159**	**GM160**			
1	GM159	Back	1.4662	37.7	
	43	Fore	2.2202	38.5	-0.7540
2	43	Back	1.7098	45.3	
	44	Fore	1.2079	47.8	0.5019
3	44	Back	1.3129	32.1	
	45	Fore	1.2339	29.9	0.0790
4	45	Back	2.3217	38.8	
	46	Fore	1.0811	38.8	1.2406
5	46	Back	0.8564	45.6	
	47	Fore	1.8093	44.9	-0.9529
6	47	Back	1.4191	46.3	
	48	Fore	1.4719	45.4	-0.0528
7	48	Back	2.1682	33.6	
	49	Fore	1.2399	32.7	0.9283
8	49	Back	1.5102	34.1	
	GM160	Fore	2.0275	34.8	-0.5173
				626.3	**0.4728**

Linija	**GM160**	**GM161**			
1	GM160	Back	1.3480	16.7	
	50	Fore	1.9819	14.6	-0.6339
2	50	Back	0.6720	43.7	
	51	Fore	1.6123	46.1	-0.9402
3	51	Back	1.6658	39.0	
	52	Fore	0.4485	38.0	1.2173

4	52	Back	1.6882	45.3	
	53	Fore	2.3729	46.2	-0.6847
5	53	Back	1.0644	45.4	
	54	Fore	1.7058	45.4	-0.6414
6	54	Back	1.5835	45.0	
	55	Fore	1.3714	46.7	0.2120
7	55	Back	2.5333	48.8	
	56	Fore	1.1903	49.2	1.3430
8	56	Back	1.3886	47.2	
	GM161	Fore	2.0778	45.3	-0.6893
				662.6	**-0.8172**

Linija	**GM161**	**GM162**			
1	GM161	Back	2.0223	45.1	
	57	Fore	2.3332	44.6	-0.3110
2	57	Back	1.5230	44.3	
	58	Fore	1.6593	43.4	-0.1363
3	58	Back	2.1728	43.8	
	59	Fore	1.0125	44.1	1.1603
4	59	Back	1.2199	38.5	
	60	Fore	2.1452	39.6	-0.9253
5	60	Back	1.0117	40.3	
	61	Fore	0.8975	39.9	0.1143
6	61	Back	1.9033	45.3	
	62	Fore	1.5955	47.1	0.3078
7	62	Back	1.7055	35.4	
	63	Fore	1.1171	35.1	0.5884
8	63	Back	1.3786	9.7	
	GM162	Fore	1.3214	10.4	0.0572
				606.6	**0.8554**

Linija	**GM1621**	**GM163**			
1	GM162	Back	0.9275	20.5	
	64	Fore	1.9227	20.3	-0.9952
2	64	Back	1.6372	44.4	
	65	Fore	1.6114	45.5	0.0257

3	65	Back	1.6017	46.7	
	66	Fore	0.8826	46.8	0.7191
4	66	Back	1.5561	46.1	
	67	Fore	1.4450	46.5	0.1111
5	67	Back	1.4036	20.1	
	68	Fore	1.9425	17.9	-0.5389
6	68	Back	0.8138	45.3	
	69	Fore	1.5708	47.5	-0.7571
7	69	Back	1.5612	44.3	
	70	Fore	1.3944	42.6	0.1667
8	70	Back	1.5542	45.0	
	71	Fore	1.1363	44.8	0.4179
9	71	Back	1.7791	19.1	
	72	Fore	1.2564	19.6	0.5227
10	72	Back	1.5022	11.5	
	GM163	Fore	1.2624	12.5	0.2399
				687.0	**-0.0881**

Linija	**GM163**	**GM164**			
1	GM163	Back	1.7727	44.9	
	73	Fore	1.1313	45.8	0.6413
2	73	Back	1.5576	46.4	
	74	Fore	1.7228	46.3	-0.1653
3	74	Back	1.5348	45.9	
	75	Fore	1.8916	46.8	-0.3569
4	75	Back	0.9624	44.7	
	76	Fore	0.6551	44.0	0.3073
5	76	Back	1.6043	44.4	
	77	Fore	2.0135	44.3	-0.4092
6	77	Back	1.5964	39.9	
	78	Fore	1.2348	40.1	0.3615
7	78	Back	1.3379	12.5	
	79	Fore	1.4359	11.4	-0.0981

8	79	Back	1.6890	9.8	
	GM164	Fore	1.3482	12.7	0.3408
				579.9	**0.6214**
Linija	**GM164**	**GM165**			
1	GM164	Back	1.4343	15.7	
	80	Fore	2.0091	19.3	-0.5747
2	80	Back	1.2161	41.9	
	81	Fore	1.2959	41.4	-0.0799
3	81	Back	1.5080	45.2	
	82	Fore	1.4063	43.2	0.1017
4	82	Back	1.7389	43.8	
	83	Fore	1.6109	44.4	0.1280
5	83	Back	1.6589	48.1	
	84	Fore	1.6514	46.6	0.0074
6	84	Back	1.4588	18.4	
	GM165	Fore	1.6953	18.7	-0.2365
				426.7	**-0.6540**
Linija	**GM165**	**GM166**			
1	GM165	Back	1.3648	43.2	
	1	Fore	2.1498	43.0	-0.7850
2	1	Back	1.6176	47.3	
	2	Fore	0.7331	47.0	0.8844
3	2	Back	1.6819	48.3	
	3	Fore	2.1147	49.9	-0.4328
4	3	Back	1.1123	42.1	
	4	Fore	1.3882	40.7	-0.2759
5	4	Back	2.1340	41.7	
	5	Fore	1.4655	42.9	0.6685
6	5	Back	1.0851	35.9	
	GM166	Fore	0.3113	33.7	0.7738
				515.7	**0.8330**
Linija	**GM167**	**GM168**			
1	GM167	Back	1.3922	32.8	
	11	Fore	2.2008	34.2	-0.8086

2	11	Back	0.9129	46.6	
	12	Fore	1.6170	45.6	-0.7040
3	12	Back	1.3760	45.5	
	13	Fore	1.5386	44.6	-0.1625
4	13	Back	1.4572	46.9	
	14	Fore	1.6402	46.4	-0.1830
5	14	Back	1.5561	44.9	
	15	Fore	1.2702	45.2	0.2859
6	15	Back	1.5400	16.5	
	16	Fore	1.4176	16.9	0.1224
7	16	Back	1.6287	16.6	
	17	Fore	1.2207	17.6	0.4080
8	17	Back	1.8397	11.8	
	GM168	Fore	0.5322	13.0	1.3075
				525.1	**0.2657**

Linija	**GM169**	**GM170**			
1	GM169	Back	2.1059	40.7	
	25	Fore	1.9415	41.0	0.1644
2	25	Back	1.3118	44.2	
	26	Fore	1.2048	47.3	0.1070
3	26	Back	2.2928	40.7	
	27	Fore	0.9405	39.7	1.3523
4	27	Back	0.4558	47.2	
	28	Fore	1.9031	46.8	-1.4474
5	28	Back	1.3623	39.2	
	29	Fore	1.9692	39.8	-0.6070
6	29	Back	1.5374	33.6	
	30	Fore	0.4097	31.3	1.1278
7	30	Back	1.1259	48.7	
	31	Fore	0.8872	48.1	0.2386
8	31	Back	1.4894	9.6	
	GM170	Fore	1.9421	9.5	-0.4527
				607.4	**0.4830**

Linija	GM170	GM171			
1	GM170	Back	0.9748	8.7	
	32	Fore	1.8042	12.8	-0.8293
2	32	Back	1.4556	45.0	
	33	Fore	1.3612	42.4	0.0945
3	33	Back	1.7893	45.3	
	34	Fore	1.8587	44.0	-0.0694
4	34	Back	1.2131	35.5	
	35	Fore	1.4244	34.1	-0.2113
5	35	Back	1.8251	46.1	
	36	Fore	1.4546	47.0	0.3705
6	36	Back	1.6828	45.7	
	37	Fore	1.0011	44.9	0.6817
7	37	Back	2.0030	30.4	
	38	Fore	1.5334	29.5	0.4696
8	38	Back	1.4911	18.0	
	GM171	Fore	1.8912	20.4	-0.4001
				549.8	**0.1062**

Linija	GM171	GM172			
1	GM171	Back	0.9079	8.1	
	39	Fore	1.4752	9.4	-0.5673
2	39	Back	1.5226	45.0	
	40	Fore	1.8158	44.4	-0.2932
3	40	Back	1.9538	45.8	
	41	Fore	1.3902	47.3	0.5636
4	41	Back	0.7466	45.7	
	42	Fore	1.7102	44.2	-0.9637
5	42	Back	1.5759	42.1	
	43	Fore	1.7924	40.3	-0.2165
6	43	Back	1.4602	37.3	
	44	Fore	0.9069	36.6	0.5532
7	44	Back	1.9806	17.3	
	45	Fore	0.7657	15.5	1.2150

8	45	Back	1.3550	4.7	
	GM172	Fore	1.4891	6.0	-0.1342
				489.7	**0.1569**
Linija	**GM172**	**GM171**			
1	GM172	Back	0.8947	26.0	
	46	Fore	2.1798	26.4	-1.2851
2	46	Back	0.9572	44.0	
	47	Fore	1.0716	44.3	-0.1144
3	47	Back	1.5746	42.4	
	48	Fore	1.6999	42.6	-0.1254
4	48	Back	2.3801	45.7	
	49	Fore	1.4231	45.9	0.9570
5	49	Back	1.3428	45.3	
	50	Fore	1.5130	43.4	-0.1702
6	50	Back	1.5363	16.9	
	51	Fore	1.4827	16.7	0.0536
7	51	Back	1.4029	16.7	
	52	Fore	1.4290	15.7	-0.0261
8	52	Back	1.5074	10.2	
	GM171	Fore	0.9530	10.4	0.5544
				492.6	**-0.1562**
Linija	**GM171**	**GM170**			
1	GM171	Back	1.0604	48.1	
	53	Fore	1.4680	46.3	-0.4075
2	53	Back	1.3428	46.1	
	54	Fore	1.6831	46.4	-0.3402
3	54	Back	1.4203	47.0	
	55	Fore	1.7786	45.5	-0.3583
4	55	Back	1.4343	43.3	
	56	Fore	1.2917	41.3	0.1426
5	56	Back	1.7347	43.4	
	57	Fore	1.7738	45.5	-0.0391
6	57	Back	2.2115	17.1	
	58	Fore	0.8682	19.8	1.3433

7	58	Back	1.4007	14.4	
	59	Fore	1.4210	13.8	-0.0203
8	59	Back	1.5120	14.9	
	GM170	Fore	1.9393	15.4	-0.4273
				548.3	**-0.1068**

Linija	**GM170**	**GM169**			
1	GM170	Back	1.9145	27.3	
	60	Fore	2.0732	28.2	-0.1587
2	60	Back	1.6215	43.3	
	61	Fore	2.1369	41.1	-0.5154
3	61	Back	1.1882	37.8	
	62	Fore	0.9568	38.1	0.2314
4	62	Back	1.4961	27.7	
	63	Fore	1.1132	29.5	0.3829
5	63	Back	2.1750	45.1	
	64	Fore	0.7969	42.3	1.3781
6	64	Back	0.7396	37.5	
	65	Fore	2.3052	39.3	-1.5656
7	65	Back	1.2602	42.0	
	66	Fore	1.3591	40.7	-0.0989
8	66	Back	1.6822	23.3	
	67	Fore	1.1679	22.6	0.5144
9	67	Back	1.6228	10.1	
	68	Fore	1.7133	11.0	-0.0905
10	68	Back	1.3515	9.4	
	GM169	Fore	1.9101	10.1	-0.5586
				606.4	**-0.4809**

Linija	**GM168**	**GM169**			
1	GM168	Back	1.9103	45.6	
	76	Fore	1.8645	46.0	0.0458
2	76	Back	1.1340	47.1	
	77	Fore	1.4602	48.1	-0.3263
3	77	Back	2.0029	45.9	

	78	Fore	2.3592	45.8	-0.3563
4	78	Back	0.3043	46.0	
	79	Fore	1.5398	45.2	-1.2356
5	79	Back	1.5259	47.4	
	80	Fore	1.5406	46.5	-0.0147
6	80	Back	1.6152	48.3	
	81	Fore	1.2219	49.6	0.3934
7	81	Back	2.1973	10.9	
	82	Fore	1.3052	11.8	0.8921
8	82	Back	1.5421	9.5	
	GM169	Fore	1.6981	8.7	-0.1561
				602.4	**-0.7577**

Linija	**GM169**	**GM168**			
1	GM169	Back	1.2555	35.5	
	83	Fore	2.3657	37.3	-1.1102
2	83	Back	1.5638	46.9	
	84	Fore	1.5272	46.9	0.0366
3	84	Back	1.3790	46.6	
	85	Fore	1.2823	46.3	0.0968
4	85	Back	1.7406	36.7	
	86	Fore	0.3312	34.3	1.4094
5	86	Back	2.0685	49.4	
	87	Fore	2.0674	49.4	0.0011
6	87	Back	1.5617	47.4	
	88	Fore	1.1254	46.6	0.4362
7	88	Back	1.7727	17.3	
	89	Fore	1.5090	20.5	0.2637
8	89	Back	1.1210	22.2	
	GM168	Fore	1.4958	19.6	-0.3748
				602.9	**0.7588**

Linija	**GM168**	**GM167**			
1	GM168	Back	0.3703	14.8	
	90	Fore	1.9319	15.5	-1.5617

2	90	Back	1.3089	45.9	
	91	Fore	1.8434	46.9	-0.5345
3	91	Back	1.3695	48.0	
	92	Fore	1.2503	46.8	0.1191
4	92	Back	1.5658	47.6	
	93	Fore	1.4219	49.4	0.1440
5	93	Back	1.4359	47.7	
	94	Fore	1.2639	45.8	0.1719
6	94	Back	1.8148	34.8	
	95	Fore	0.8233	36.1	0.9915
7	95	Back	2.0013	10.1	
	96	Fore	1.0081	8.9	0.9931
8	96	Back	1.1020	16.5	
	GM167	Fore	1.6895	15.8	-0.5875
				530.6	**-0.2641**

Linija	**GM167**	**GM166**			
1	GM167	Back	2.2249	36.3	
	97	Fore	1.3389	34.2	0.8860
2	97	Back	1.4525	47.3	
	98	Fore	1.4918	48.8	-0.0393
3	98	Back	1.4447	46.6	
	99	Fore	1.4069	45.2	0.0378
4	99	Back	1.5693	27.2	
	100	Fore	1.5857	25.9	-0.0165
5	100	Back	1.5491	26.0	
	101	Fore	1.4909	27.6	0.0582
6	101	Back	1.5614	24.1	
	GM166	Fore	1.6577	25.1	-0.0962
				414.3	**0.8300**

Linija	**GM166**	**GM165**			
1	GM166	Back	0.7594	23.7	
	102	Fore	1.7223	23.9	-0.9629
2	102	Back	1.7983	36.5	
	103	Fore	1.7369	37.0	0.0614

3	103	Back	0.9770	41.1	
	104	Fore	1.6283	39.6	-0.6514
4	104	Back	2.0432	47.7	
	105	Fore	0.9859	48.2	1.0573
5	105	Back	1.1144	49.1	
	106	Fore	2.2722	48.4	-1.1578
6	106	Back	1.5388	27.7	
	107	Fore	1.1665	28.1	0.3723
7	107	Back	1.8069	17.4	
	108	Fore	1.3886	18.0	0.4183
8	108	Back	1.7255	14.1	
	GM165	Fore	1.6951	15.0	0.0304
				515.5	**-0.8324**

Linija	**GM176**	**GM175**			
1	GM176	Back	1.7216	46.5	
	8	Fore	1.5288	47.3	0.1929
2	8	Back	1.3464	49.1	
	9	Fore	1.6556	47.5	-0.3092
3	9	Back	1.4635	47.8	
	10	Fore	1.5628	48.8	-0.0993
4	10	Back	0.7692	46.9	
	11	Fore	1.5692	46.3	-0.8000
5	11	Back	2.2646	46.1	
	12	Fore	1.1738	45.7	1.0908
6	12	Back	1.2970	6.9	
	GM175	Fore	1.2530	7.8	0.0440
				486.7	**0.1192**

Linija	**GM175**	**GM174**			
1	GM175	Back	1.4964	23.6	
	13	Fore	1.5272	23.4	-0.0308
2	13	Back	1.2515	47.0	
	14	Fore	1.4897	47.8	-0.2382
3	14	Back	1.3957	40.1	

	15	Fore	1.6698	38.6	-0.2742
4	15	Back	1.0357	47.5	
	16	Fore	0.9396	46.4	0.0962
5	16	Back	1.7377	45.7	
	17	Fore	1.6690	46.1	0.0687
6	17	Back	1.8764	39.2	
	GM174	Fore	1.9436	38.7	-0.0672
				484.1	**-0.4455**

Linija	**GM174**	**GM173**			
1	GM174	Back	1.8946	47.3	
	18	Fore	1.5164	43.9	0.3782
2	18	Back	2.0047	47.9	
	19	Fore	1.4136	48.8	0.5911
3	19	Back	1.3894	47.8	
	20	Fore	2.1664	49.6	-0.7771
4	20	Back	1.0782	47.5	
	21	Fore	1.2279	47.2	-0.1497
5	21	Back	1.9440	47.9	
	22	Fore	1.1954	49.2	0.7486
6	22	Back	1.7767	9.6	
	GM173	Fore	1.4695	9.9	0.3072
				496.6	**1.0983**

Linija	**GM173**	**GM172**			
1	GM173	Back	1.2754	23.4	
	23	Fore	1.6763	22.4	-0.4009
2	23	Back	1.3546	47.9	
	24	Fore	1.3939	47.4	-0.0393
3	24	Back	1.2527	46.8	
	25	Fore	1.6743	48.8	-0.4216
4	25	Back	1.7018	45.5	
	26	Fore	1.1732	45.2	0.5286
5	26	Back	2.0199	41.9	
	27	Fore	1.3702	40.9	0.6497

6	27	Back	1.6350	6.1	
	GM172	Fore	1.2498	5.5	0.3851
				421.8	**0.7016**
Linija	**GM172**	**GM173**			
1	GM172	Back	0.9849	45.5	
	28	Fore	2.0285	43.8	-1.0435
2	28	Back	1.1688	47.1	
	29	Fore	1.7258	48.1	-0.5570
3	29	Back	1.7433	46.0	
	30	Fore	1.2656	45.3	0.4777
4	30	Back	1.3618	46.6	
	31	Fore	1.3355	48.5	0.0263
5	31	Back	1.6049	20.8	
	32	Fore	1.4974	20.8	0.1076
6	32	Back	1.6751	8.6	
	GM173	Fore	1.3862	8.0	0.2889
				429.1	**-0.7000**
Linija	**GM173**	**GM174**			
1	GM173	Back	1.1723	28.5	
	33	Fore	1.6288	27.5	-0.4565
2	33	Back	0.9527	47.8	
	34	Fore	1.8794	48.0	-0.9268
3	34	Back	1.6426	34.0	
	35	Fore	0.8963	33.1	0.7462
4	35	Back	1.8612	46.0	
	36	Fore	1.2964	47.8	0.5648
5	36	Back	1.3116	45.4	
	37	Fore	1.9752	44.8	-0.6636
6	37	Back	1.4903	45.6	
	GM174	Fore	1.8522	44.3	-0.3619
				492.8	**-1.0978**
Linija	**GM174**	**GM175**			
1	GM174	Back	1.9163	43.8	
	38	Fore	1.8852	43.8	0.0312

2	38	Back	1.7703	47.5	
	39	Fore	2.0698	47.8	-0.2994
3	39	Back	1.1725	44.2	
	40	Fore	0.9866	43.1	0.1859
4	40	Back	1.7287	45.6	
	41	Fore	1.6478	46.4	0.0808
5	41	Back	1.7111	45.2	
	42	Fore	1.2083	46.6	0.5028
6	42	Back	1.1454	14.1	
	GM175	Fore	1.2008	14.9	-0.0553
				483.0	**0.4460**

Linija	**GM175**	**GM176**			
1	GM175	Back	1.4006	16.9	
	43	Fore	1.7185	15.8	-0.3178
2	43	Back	0.9389	45.4	
	44	Fore	1.8260	47.2	-0.8872
3	44	Back	1.9490	46.7	
	45	Fore	1.0219	47.2	0.9272
4	45	Back	1.4586	46.4	
	46	Fore	1.3927	47.0	0.0658
5	46	Back	1.4901	40.7	
	47	Fore	1.1578	39.9	0.3324
6	47	Back	1.4205	34.5	
	48	Fore	1.4059	34.8	0.0146
7	48	Back	1.5083	7.3	
	49	Fore	1.6567	6.9	-0.1484
8	49	Back	1.3223	4.5	
	GM176	Fore	1.4256	5.2	-0.1034
				486.4	**-0.1168**

Linija	**GM176**	**GM177**			
1	GM176	Back	1.0135	35.5	
	50	Fore	1.2806	35.9	-0.2671
2	50	Back	1.4456	36.2	
	51	Fore	1.5757	35.5	-0.1302

3	51	Back	1.6254	35.7	
	52	Fore	1.6024	36.2	0.0230
4	52	Back	1.5630	37.3	
	53	Fore	1.5520	37.3	0.0110
5	53	Back	2.4341	21.8	
	54	Fore	1.3827	19.9	1.0514
6	54	Back	1.4550	31.2	
	55	Fore	1.4668	32.4	-0.0118
7	55	Back	1.5180	24.0	
	56	Fore	1.5084	23.7	0.0096
8	56	Back	1.4335	13.7	
	GM177	Fore	1.4657	13.2	-0.0323
				469.5	**0.6536**

Linija	**GM177**	**GM176**			
1	GM177	Back	1.5687	35.1	
	57	Fore	1.5595	35.5	0.0093
2	57	Back	1.5565	36.8	
	58	Fore	1.5390	35.1	0.0176
3	58	Back	0.5396	20.0	
	59	Fore	1.5754	19.8	-1.0359
4	59	Back	1.5607	37.3	
	60	Fore	1.5459	37.5	0.0148
5	60	Back	1.5636	38.0	
	61	Fore	1.6144	40.6	-0.0508
6	61	Back	1.6054	37.6	
	62	Fore	1.6410	36.6	-0.0356
7	62	Back	1.4442	19.9	
	63	Fore	1.1858	19.2	0.2584
8	63	Back	1.6775	10.8	
	GM176	Fore	1.5068	10.7	0.1707
				470.5	**-0.6515**

Linija	**GM179**	**GM180**			
1	GM179	Back	1.9126	35.8	

	68	Fore	1.1155	33.6	0.7972
2	68	Back	0.5350	27.3	
	69	Fore	2.3675	26.2	-1.8325
3	69	Back	0.4631	14.1	
	70	Fore	2.3131	16.5	-1.8501
4	70	Back	0.5777	40.2	
	71	Fore	1.9832	41.0	-1.4055
5	71	Back	1.9734	43.3	
	72	Fore	1.0419	42.9	0.9315
6	72	Back	2.2362	33.2	
	73	Fore	0.9016	32.1	1.3346
7	73	Back	2.2122	14.2	
	74	Fore	1.2734	14.8	0.9388
8	74	Back	1.4424	5.1	
	GM180	Fore	1.6171	5.4	-0.1748
				425.7	**-1.2608**

Linija	**GM180**	**GM181**			
1	GM180	Back	1.5676	42.7	
	75	Fore	1.0916	42.7	0.4760
2	75	Back	1.5420	42.9	
	76	Fore	1.3192	42.8	0.2229
3	76	Back	1.8062	46.2	
	77	Fore	1.1354	46.5	0.6708
4	77	Back	1.6715	25.3	
	GM181	Fore	1.4990	22.6	0.1725
				311.7	**1.5422**

Linija	**GM181**	**GM182**			
1	GM181	Back	1.1962	42.4	
	78	Fore	1.3008	40.5	-0.1045
2	78	Back	1.8463	44.4	
	79	Fore	1.3395	45.3	0.5069
3	79	Back	1.5302	46.7	
	80	Fore	1.3310	47.8	0.1992

4	80	Back	1.5740	48.0	
	81	Fore	0.7972	49.3	0.7768
5	81	Back	1.5096	34.0	
	82	Fore	1.3817	35.0	0.1279
6	82	Back	1.4402	20.8	
	GM182	Fore	1.9445	18.5	-0.5043
				472.7	**1.0020**

Linija	**GM182**	**GM183**			
1	GM182	Back	1.8461	39.1	
	83	Fore	1.8747	38.9	-0.0286
2	83	Back	1.3381	46.9	
	84	Fore	2.1022	46.3	-0.7641
3	84	Back	1.9434	48.4	
	85	Fore	1.5351	48.5	0.4083
4	85	Back	1.7383	25.3	
	86	Fore	1.5865	24.9	0.1518
5	86	Back	1.2017	18.1	
	87	Fore	1.9834	19.1	-0.7817
6	87	Back	1.3981	33.0	
	GM183	Fore	1.6568	35.8	-0.2587
				424.3	**-1.2730**

Linija	**GM183**	**GM182**			
1	GM183	Back	1.6228	35.9	
	88	Fore	1.2789	33.7	0.3439
2	88	Back	2.3212	45.4	
	89	Fore	1.8703	46.7	0.4509
3	89	Back	1.8634	45.6	
	90	Fore	2.1746	45.6	-0.3112
4	90	Back	2.1403	46.2	
	91	Fore	1.3893	45.8	0.7509
5	91	Back	2.1466	15.6	
	92	Fore	1.5158	17.0	0.6308
6	92	Back	1.4631	25.9	
	GM182	Fore	2.0550	26.0	-0.5919

				429.4	**1.2734**
Linija	**GM182**	**GM181**			
1	GM182	Back	1.9707	47.1	
	93	Fore	1.5647	46.6	0.4060
2	93	Back	1.4124	46.8	
	94	Fore	2.2295	47.2	-0.8171
3	94	Back	1.4619	46.4	
	95	Fore	1.6888	46.6	-0.2269
4	95	Back	1.3911	47.4	
	96	Fore	1.9183	47.8	-0.5272
5	96	Back	1.3205	39.1	
	97	Fore	1.3263	39.1	-0.0058
6	97	Back	1.5767	9.4	
	GM181	Fore	1.4071	9.7	0.1696
				473.2	**-1.0014**
Linija	**GM181**	**GM180**			
1	GM181	Back	1.2839	43.2	
	98	Fore	1.7813	44.1	-0.4973
2	98	Back	1.2057	47.4	
	99	Fore	1.7138	48.3	-0.5081
3	99	Back	1.4145	47.7	
	100	Fore	1.8409	47.7	-0.4264
4	100	Back	1.5570	18.9	
	GM180	Fore	1.6682	16.0	-0.1113
				313.3	**-1.5431**
Linija	**GM180**	**GM179**			
1	GM180	Back	0.8733	26.5	
	101	Fore	2.0285	25.6	-1.1552
2	101	Back	0.5753	43.0	
	102	Fore	2.0509	43.8	-1.4756
3	102	Back	1.2416	42.3	
	103	Fore	1.2788	42.5	-0.0371
4	103	Back	2.1127	23.3	
	104	Fore	0.7045	24.3	1.4082

5	104	Back	2.0789	15.7	
	105	Fore	0.3064	15.3	1.7725
6	105	Back	2.6055	17.7	
	106	Fore	0.7625	18.0	1.8430
7	106	Back	0.6977	28.1	
	107	Fore	1.3848	27.3	-0.6871
8	107	Back	1.6005	13.1	
	GM179	Fore	2.0068	12.0	-0.4063
				418.5	**1.2624**
Linija	**R1128**	**GM187**			
1	R1128	Back	0.6729	10.2	
	1	Fore	1.4382	10.6	-0.7654
2	1	Back	1.5002	46.0	
	GM187	Fore	1.3290	44.6	0.1712
				111.4	**-0.5942**
Linija	**GM187**	**R1128**			
1	GM187	Back	1.2748	44.3	
	2	Fore	1.4358	46.3	-0.1610
2	2	Back	1.7051	6.8	
	R1128	Fore	0.9504	6.2	0.7547
				103.6	**0.5937**
Linija	**GM187**	**GM188**			
1	GM187	Back	1.4993	45.6	
	3	Fore	1.5191	44.8	-0.0198
2	3	Back	1.6169	45.9	
	4	Fore	1.4870	46.5	0.1299
3	4	Back	1.5216	47.0	
	5	Fore	1.5157	47.1	0.0059
4	5	Back	1.6520	33.0	
	6	Fore	1.6380	34.3	0.0140
5	6	Back	0.6130	14.1	
	7	Fore	2.3592	12.7	-1.7462
6	7	Back	1.2542	27.5	
	8	Fore	1.2605	27.7	-0.0063

7	8	Back	1.4183	29.7	
	9	Fore	1.5644	29.3	-0.1461
8	9	Back	1.6718	13.8	
	GM188	Fore	1.6284	13.2	0.0434
				512.2	**-1.7252**

Linija	**GM188**	**GM189**			
1	GM188	Back	2.1428	25.5	
	10	Fore	1.0289	25.3	1.1139
2	10	Back	2.4146	28.0	
	11	Fore	1.4026	30.3	1.0120
3	11	Back	1.4658	35.3	
	12	Fore	1.3627	34.3	0.1031
4	12	Back	1.4850	41.5	
	13	Fore	1.3658	42.2	0.1192
5	13	Back	1.4862	27.2	
	14	Fore	1.4780	26.9	0.0082
6	14	Back	1.5226	23.5	
	GM189	Fore	1.9858	22.6	-0.4631
				362.6	**1.8933**

Linija	**GM189**	**GM188**			
1	GM189	Back	2.0067	36.7	
	15	Fore	1.5571	37.1	0.4497
2	15	Back	1.5184	37.0	
	16	Fore	1.5700	36.2	-0.0516
3	16	Back	1.3355	37.0	
	17	Fore	1.4848	36.9	-0.1493
4	17	Back	1.4503	33.8	
	18	Fore	1.4919	34.1	-0.0416
5	18	Back	0.5763	21.3	
	19	Fore	1.8204	22.5	-1.2442
6	19	Back	0.9677	15.1	
	GM188	Fore	1.8236	14.6	-0.8559
				362.3	**-1.8929**

Linija	GM188	GM187			
1	GM188	Back	1.2969	35.1	
	20	Fore	1.3799	37.3	-0.0830
2	20	Back	1.7270	35.2	
	21	Fore	1.8228	35.0	-0.0959
3	21	Back	1.3989	37.9	
	22	Fore	1.3220	37.2	0.0770
4	22	Back	2.0580	39.0	
	23	Fore	1.0296	36.5	1.0284
5	23	Back	1.7869	34.0	
	24	Fore	1.0038	35.7	0.7831
6	24	Back	1.5189	23.6	
	25	Fore	1.5589	23.4	-0.0400
7	25	Back	1.4731	22.7	
	26	Fore	1.5395	22.2	-0.0664
8	26	Back	1.3032	8.9	
	GM187	Fore	1.1812	8.4	0.1220
				472.1	**1.7252**

Linija	GM187	GM186			
1	GM187	Back	1.2723	48.1	
	27	Fore	1.5156	47.9	-0.2433
2	27	Back	1.9534	16.7	
	28	Fore	1.7418	15.7	0.2116
3	28	Back	1.2679	39.6	
	29	Fore	1.6629	40.7	-0.3950
4	29	Back	1.5020	48.3	
	30	Fore	1.9015	49.2	-0.3994
5	30	Back	1.3476	47.8	
	31	Fore	1.6193	46.5	-0.2718
6	31	Back	1.5558	45.1	
	32	Fore	1.5524	43.9	0.0034
7	32	Back	1.6657	25.4	
	33	Fore	1.5563	26.5	0.1094

8	33	Back	0.8987	22.5	
	GM186	Fore	1.8642	20.2	-0.9655
				584.1	**-1.9506**
Linija	**GM186**	**GM185**			
1	GM186	Back	0.6779	46.0	
	34	Fore	0.8846	46.4	-0.2067
2	34	Back	2.1286	47.6	
	35	Fore	0.9304	48.3	1.1981
3	35	Back	1.1493	44.5	
	36	Fore	1.5122	43.0	-0.3629
4	36	Back	1.6188	28.6	
	GM185	Fore	1.1874	28.8	0.4313
				333.2	**1.0598**
Linija	**GM184**	**GM183**			
1	GM184	Back	1.9680	17.6	
	44	Fore	1.4508	16.8	0.5172
2	44	Back	0.6045	19.0	
	45	Fore	1.9648	19.3	-1.3603
3	45	Back	1.2973	47.0	
	46	Fore	1.3287	48.4	-0.0314
4	46	Back	1.4429	47.7	
	47	Fore	1.1283	45.2	0.3146
5	47	Back	1.4888	46.9	
	48	Fore	1.5124	47.1	-0.0236
6	48	Back	1.2773	46.6	
	49	Fore	1.3266	46.3	-0.0494
7	49	Back	1.6830	20.0	
	50	Fore	1.7854	20.9	-0.1024
8	50	Back	1.2259	22.3	
	GM183	Fore	2.0179	21.5	-0.7920
				532.6	**-1.5273**
Linija	**GM183**	**GM184**			
1	GM183	Back	2.1866	44.1	
	51	Fore	1.3158	41.4	0.8708

2	51	Back	1.3122	44.6	
	52	Fore	1.2196	44.3	0.0925
3	52	Back	1.6001	44.1	
	53	Fore	1.5458	46.0	0.0542
4	53	Back	1.1762	45.0	
	54	Fore	1.5824	44.8	-0.4062
5	54	Back	1.4619	40.7	
	55	Fore	1.5234	40.5	-0.0616
6	55	Back	1.5773	24.0	
	56	Fore	1.2014	24.1	0.3758
7	56	Back	1.9984	12.6	
	57	Fore	0.8777	11.8	1.1207
8	57	Back	1.3870	16.1	
	GM184	Fore	1.9044	18.4	-0.5174
				542.5	**1.5288**

Linija	**GM185**	**GM184**			
1	GM185	Back	1.1744	28.4	
	65	Fore	1.5830	27.2	-0.4086
2	65	Back	1.1042	36.8	
	66	Fore	1.2773	36.6	-0.1731
3	66	Back	1.5033	46.4	
	67	Fore	1.5450	46.0	-0.0417
4	67	Back	1.4213	45.2	
	68	Fore	1.8856	45.9	-0.4642
5	68	Back	1.4518	47.3	
	69	Fore	1.6889	46.9	-0.2371
6	69	Back	1.2017	46.1	
	70	Fore	1.1366	48.6	0.0652
7	70	Back	2.1984	19.9	
	71	Fore	0.7076	19.0	1.4907
8	71	Back	1.4267	16.4	
	GM184	Fore	1.9469	17.1	-0.5202
				573.8	**-0.2890**

Linija	**GM184**	**GM185**			
1	GM184	Back	1.8927	17.3	
	72	Fore	1.3611	16.2	0.5316
2	72	Back	0.5457	20.9	
	73	Fore	2.2008	20.6	-1.6551
3	73	Back	1.2743	46.7	
	74	Fore	1.1210	48.2	0.1532
4	74	Back	1.5973	47.9	
	75	Fore	1.4390	48.5	0.1583
5	75	Back	1.9494	46.4	
	76	Fore	1.4243	47.9	0.5251
6	76	Back	1.4326	44.8	
	77	Fore	1.4658	41.8	-0.0332
7	77	Back	1.2175	42.0	
	78	Fore	0.9602	43.1	0.2574
8	78	Back	1.5101	20.5	
	GM185	Fore	1.1564	22.6	0.3538
				575.4	**0.2911**

Linija	**GM185**	**GM186**			
1	GM185	Back	1.2020	33.7	
	79	Fore	1.6660	33.4	-0.4640
2	79	Back	1.5022	47.3	
	80	Fore	1.2509	47.0	0.2513
3	80	Back	0.9330	46.9	
	81	Fore	2.2168	46.1	-1.2838
4	81	Back	1.1331	39.3	
	GM186	Fore	0.6944	39.8	0.4388
				333.5	**-1.0577**

Linija	**GM186**	**GM187**			
1	GM186	Back	1.8211	19.1	
	82	Fore	1.0185	19.4	0.8027
2	82	Back	1.6629	47.0	
	83	Fore	1.4915	48.1	0.1714
3	83	Back	1.4398	46.2	

	84	Fore	1.4380	45.3	0.0018
4	84	Back	1.7795	47.1	
	85	Fore	1.3171	49.0	0.4623
5	85	Back	1.7304	48.0	
	86	Fore	1.4888	45.7	0.2415
6	86	Back	1.4687	21.2	
	87	Fore	1.1951	20.8	0.2736
7	87	Back	1.3247	29.0	
	88	Fore	1.0788	30.8	0.2459
8	88	Back	1.1013	33.9	
	GM187	Fore	1.3490	32.8	-0.2476
				583.4	**1.9516**

Linija	**GM177**	**GM178**			
1	GM177	Back	0.3949	21.3	
	1	Fore	1.5946	20.7	-1.1997
2	1	Back	1.5458	46.9	
	2	Fore	1.0038	46.4	0.5419
3	2	Back	1.4359	46.0	
	3	Fore	1.8103	46.4	-0.3744
4	3	Back	1.1173	46.7	
	4	Fore	0.7297	45.4	0.3877
5	4	Back	1.6343	44.1	
	5	Fore	1.3249	46.0	0.3094
6	5	Back	0.7291	44.8	
	6	Fore	1.2755	44.2	-0.5465
7	6	Back	1.6331	35.6	
	7	Fore	1.4004	35.3	0.2328
8	7	Back	1.4898	5.5	
	GM178	Fore	1.6490	6.5	-0.1592
				581.8	**-0.8080**

Linija	**GM178**	**GM179**			
1	GM178	Back	1.6072	28.9	
	8	Fore	1.8488	29.6	-0.2417

2	8	Back	1.8195	45.8	
	9	Fore	1.4647	46.2	0.3548
3	9	Back	0.8899	45.6	
	10	Fore	0.7785	44.3	0.1113
4	10	Back	1.4360	29.4	
	GM179	Fore	1.7546	31.0	-0.3186
				300.8	**-0.0942**

Linija	**GM179**	**GM178**			
1	GM179	Back	1.7817	46.0	
	11	Fore	2.0594	46.1	-0.2777
2	11	Back	1.5210	47.0	
	12	Fore	0.6511	47.2	0.8699
3	12	Back	0.6171	42.6	
	13	Fore	0.9082	41.5	-0.2911
4	13	Back	1.8536	14.9	
	GM178	Fore	2.0599	14.0	-0.2063
				299.3	**0.0948**

Linija	**GM178**	**GM177**			
1	GM178	Back	1.5451	29.6	
	14	Fore	1.2446	29.9	0.3006
2	14	Back	0.8547	45.6	
	15	Fore	0.9228	45.4	-0.0681
3	15	Back	1.6805	45.3	
	16	Fore	1.6628	45.7	0.0178
4	16	Back	0.7148	46.7	
	17	Fore	1.3257	47.7	-0.6110
5	17	Back	1.6630	45.8	
	18	Fore	1.1052	44.8	0.5578
6	18	Back	1.0070	45.3	
	19	Fore	1.6652	45.2	-0.6582
7	19	Back	1.5463	25.7	
	20	Fore	1.1905	24.3	0.3558
8	20	Back	1.6158	5.6	
	GM177	Fore	0.7006	5.9	0.9152

				578.5	**0.8099**
Linija	**GM166**	**R18868**			
1	GM166	Back	1.7765	28.6	
	1	Fore	1.5911	29.2	0.1854
2	1	Back	1.6381	15.2	
	R18868	Fore	0.9767	14.2	0.6614
				87.2	**0.8468**
Linija	**R18868**	**GM166**			
1	R18868	Back	0.9303	14.3	
	2	Fore	1.5810	15.1	-0.6507
2	2	Back	1.4922	29.1	
	GM166	Fore	1.6883	28.7	-0.1961
				87.2	**-0.8468**
Linija	**R20982**	**GM139**			
1	R20982	Back	0.9740	18.4	
	3	Fore	1.6843	19.0	-0.7103
2	3	Back	1.1478	46.6	
	4	Fore	1.0879	46.4	0.0599
3	4	Back	1.2794	45.1	
	5	Fore	2.0699	44.4	-0.7905
4	5	Back	1.5503	9.5	
	GM139	Fore	1.1331	10.1	0.4172
				239.5	**-1.0237**
Linija	**GM139**	**R20982**			
1	GM139	Back	1.4063	46.1	
	6	Fore	1.0665	44.7	0.3398
2	6	Back	1.2638	43.5	
	7	Fore	1.3548	44.2	-0.0910
3	7	Back	1.4030	12.0	
	8	Fore	1.3466	12.0	0.0564
4	8	Back	1.6054	18.6	
	R20982	Fore	0.8871	18.8	0.7183
				239.9	**1.0235**
Linija	**R22038**	**GM155**			
1	R22038	Back	0.8138	34.2	

	1	Fore	1.4448	34.5	-0.6310
2	1	Back	1.8312	25.6	
	2	Fore	0.9617	24.7	0.8695
3	2	Back	1.3870	46.6	
	3	Fore	1.3358	47.0	0.0512
4	3	Back	1.0738	45.9	
	4	Fore	1.2870	44.6	-0.2132
5	4	Back	1.6397	46.0	
	5	Fore	1.5871	47.7	0.0526
6	5	Back	1.0621	45.8	
	6	Fore	1.6770	45.1	-0.6149
7	6	Back	1.1371	46.4	
	7	Fore	1.3260	46.5	-0.1889
8	7	Back	1.1308	47.1	
	8	Fore	1.7452	47.5	-0.6145
9	8	Back	1.9178	46.1	
	9	Fore	0.9729	46.7	0.9449
10	9	Back	1.3892	45.8	
	10	Fore	1.4556	45.6	-0.0664
11	10	Back	1.1656	46.4	
	11	Fore	1.8792	46.6	-0.7136
12	11	Back	1.0005	45.4	
	12	Fore	1.6741	45.4	-0.6736
13	12	Back	1.2121	45.7	
	13	Fore	0.9939	43.8	0.2182
14	13	Back	1.9596	44.7	
	14	Fore	1.2796	44.1	0.6801
15	14	Back	1.7474	45.1	
	15	Fore	1.6140	46.4	0.1334
16	15	Back	0.9412	44.1	
	16	Fore	1.4904	45.1	-0.5493
17	16	Back	1.1960	43.4	

	17	Fore	1.6514	44.8	-0.4554
18	17	Back	0.9291	45.4	
	18	Fore	1.6023	42.6	-0.6732
19	18	Back	1.8410	44.4	
	19	Fore	0.4921	45.9	1.3489
20	19	Back	0.7312	46.2	
	20	Fore	1.9157	45.2	-1.1845
21	20	Back	1.2239	43.1	
	21	Fore	0.7872	45.4	0.4367
22	21	Back	2.0280	44.6	
	22	Fore	1.2244	42.7	0.8036
23	22	Back	1.1155	45.4	
	23	Fore	1.9540	44.3	-0.8385
24	23	Back	1.2913	43.8	
	24	Fore	1.0894	45.9	0.2019
25	24	Back	1.1743	45.4	
	25	Fore	0.6443	44.8	0.5300
26	25	Back	0.4555	12.7	
	26	Fore	1.5960	13.9	-1.1405
27	26	Back	1.1070	46.4	
	27	Fore	1.2097	44.5	-0.1027
28	27	Back	2.1249	6.5	
	GM155	Fore	1.2394	7.4	0.8855
				2336.9	**-1.5037**

Linija	**GM155**	**R22038**			
1	GM155	Back	0.6333	20.2	
	28	Fore	1.6945	18.9	-1.0612
2	28	Back	1.5477	38.1	
	29	Fore	1.0511	37.7	0.4966
3	29	Back	1.4913	41.3	
	30	Fore	1.1717	41.7	0.3196
4	30	Back	1.3143	46.3	
	31	Fore	1.5489	45.6	-0.2346

5	31	Back	1.7822	45.8	
	32	Fore	0.9038	48.0	0.8785
6	32	Back	1.3811	46.0	
	33	Fore	1.8461	46.0	-0.4649
7	33	Back	0.5109	45.1	
	34	Fore	1.3191	43.0	-0.8082
8	34	Back	1.8553	44.9	
	35	Fore	0.6077	48.8	1.2476
9	35	Back	0.6179	45.3	
	36	Fore	1.8598	44.0	-1.2418
10	36	Back	1.4365	44.9	
	37	Fore	0.8728	47.7	0.5637
11	37	Back	1.6467	44.6	
	38	Fore	1.2655	41.6	0.3813
12	38	Back	1.5731	44.6	
	39	Fore	1.0170	45.7	0.5561
13	39	Back	1.7113	45.7	
	40	Fore	1.6865	44.8	0.0249
14	40	Back	1.2146	44.1	
	41	Fore	1.9317	45.7	-0.7171
15	41	Back	0.9935	45.3	
	42	Fore	1.2608	42.6	-0.2673
16	42	Back	1.6300	45.2	
	43	Fore	0.9969	46.3	0.6331
17	43	Back	1.9155	46.5	
	44	Fore	1.1094	47.7	0.8062
18	44	Back	1.3613	45.9	
	45	Fore	1.2874	45.0	0.0739
19	45	Back	0.9981	44.6	
	46	Fore	1.8983	43.8	-0.9003
20	46	Back	1.5323	45.5	
	47	Fore	1.0557	46.3	0.4765

21	47	Back	1.3958	45.3	
	48	Fore	1.1841	44.0	0.2117
22	48	Back	1.5325	45.4	
	49	Fore	0.9000	45.5	0.6325
23	49	Back	1.6366	46.1	
	50	Fore	1.5905	45.6	0.0461
24	50	Back	1.1943	46.1	
	51	Fore	1.0936	46.5	0.1007
25	51	Back	1.4125	45.7	
	52	Fore	1.4198	45.8	-0.0074
26	52	Back	1.4789	42.0	
	53	Fore	1.6572	43.9	-0.1782
27	53	Back	1.2443	21.9	
	54	Fore	1.5772	19.5	-0.3330
28	54	Back	1.5226	4.6	
	R22038	Fore	1.2538	4.2	0.2688
				2332.9	**1.5038**

Linija	**GM166**	**GM167**			
1	GM166	Back	1.4353	47.8	
	1	Fore	1.3505	48.8	0.0848
2	1	Back	0.6413	36.4	
	2	Fore	1.5030	32.0	-0.8617
3	2	Back	1.4946	23.8	
	3	Fore	1.3505	27.2	0.1441
4	3	Back	1.2225	44.3	
	4	Fore	1.4616	44.8	-0.2391
5	4	Back	1.5231	18.6	
	5	Fore	1.3117	20.8	0.2114
6	5	Back	1.2179	10.1	
	GM167	Fore	1.3874	6.7	-0.1695
				361.3	**-0.8300**

Linija	**R22120B**	**RMCDXCV**		
1	R22120B	Back	1.0646	29.1

	1	Fore	1.1408	28.0	-0.0762
2	1	Back	0.8868	32.0	
	2	Fore	1.0446	30.9	-0.1578
3	2	Back	0.8231	31.9	
	3	Fore	0.9855	36.9	-0.1624
4	3	Back	1.1184	35.7	
	4	Fore	1.3480	32.1	-0.2296
5	4	Back	1.3115	41.1	
	5	Fore	1.5833	41.9	-0.2719
6	5	Back	1.1910	44.7	
	6	Fore	1.4774	43.9	-0.2863
7	6	Back	1.1782	48.9	
	7	Fore	1.5086	48.8	-0.3304
8	7	Back	1.1762	45.2	
	8	Fore	1.4499	46.1	-0.2737
9	8	Back	1.3482	43.2	
	9	Fore	1.4326	44.6	-0.0844
10	9	Back	1.3827	44.5	
	10	Fore	1.4312	43.4	-0.0486
11	10	Back	1.3594	44.6	
	11	Fore	1.3306	45.8	0.0289
12	11	Back	1.2225	44.4	
	12	Fore	1.2219	44.2	0.0006
13	12	Back	1.2456	30.5	
	13	Fore	1.3161	29.2	-0.0705
14	13	Back	1.3404	29.3	
	14	Fore	1.4170	29.3	-0.0766
15	14	Back	1.4004	29.1	
	15	Fore	1.3654	30.2	0.0351
16	15	Back	1.3952	30.1	
	16	Fore	1.3954	30.1	-0.0002
17	16	Back	1.3443	30.0	

	17	Fore	1.3274	28.5	0.0169
18	17	Back	1.3465	25.6	
	18	Fore	1.2142	25.4	0.1323
19	18	Back	1.4224	6.0	
	19	Fore	1.3311	6.2	0.0913
20	19	Back	1.2287	6.1	
	RMCDXCV	Fore	0.0000	6.0	1.2287
				1343.5	**-0.5348**

Linija	**RMCDXCV**	**R22120B**			
1	RMCDXCV	Back	0.0000	4.0	
	20	Fore	1.3206	4.5	-1.3206
2	20	Back	1.1932	29.7	
	21	Fore	1.4632	29.6	-0.2701
3	21	Back	1.5320	28.6	
	22	Fore	1.4068	28.9	0.1253
4	22	Back	1.3435	33.1	
	23	Fore	1.3638	33.3	-0.0203
5	23	Back	1.3651	36.2	
	24	Fore	1.3859	36.5	-0.0208
6	24	Back	1.3843	40.7	
	25	Fore	1.3348	38.8	0.0495
7	25	Back	1.3502	41.4	
	26	Fore	1.2892	40.8	0.0609
8	26	Back	1.3786	41.7	
	27	Fore	1.3768	41.6	0.0018
9	27	Back	1.3486	42.8	
	28	Fore	1.3020	44.0	0.0466
10	28	Back	1.3364	40.8	
	29	Fore	1.0388	40.9	0.2975
11	29	Back	1.1638	43.6	
	30	Fore	1.2191	42.9	-0.0553
12	30	Back	1.4789	44.3	
	31	Fore	1.1485	47.6	0.3304

13	31	Back	1.4491	45.1	
	32	Fore	1.1816	43.7	0.2676
14	32	Back	1.5016	43.8	
	33	Fore	1.1553	45.6	0.3463
15	33	Back	1.4175	33.5	
	34	Fore	1.2446	32.2	0.1730
16	34	Back	1.4649	42.5	
	35	Fore	1.2300	41.8	0.2349
17	35	Back	1.4542	48.9	
	36	Fore	1.2401	47.5	0.2141
18	36	Back	1.4185	23.4	
	R22120B	Fore	1.3432	22.8	0.0753
				1327.1	**0.5361**

ПРИЛОГ 5

ИЗВЕШТАЈ О ОДРЕЂИВАЊУ КООРДИНАТА ТАЧАКА ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ КОРИШЋЕЊЕМ СЕРВИСА АГРОС РТК У СИСТЕМУ ETRF2000

- when it has to be right

Fieldbook Report

Job Information

Job name:	0448 Agros
Created:	10/23/2017 03:22:03
Time zone:	-7h 00'
Coordinate system name:	0448 Novi Sad - Subotica
Application software:	LEICA Geo Office 7.0
Firmware version:	6.13
Average limit (Position):	0.0500 m
Average limit (Height):	0.0750 m

Coordinate System Information

Coordinate system name:	0448 Novi Sad - Subotica
Created:	10/26/2017 05:35:57
Transformation name:	0448 Novi Sad - Subotica
Transformation type:	Classical 3D
Height mode:	Orthometric
Residuals:	No distribution
Local Ellipsoid:	Bessel 1841
Projection:	Gauss-Kriger7
Geoid model:	-
CSCS model:	-

GPS Coordinates

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0110**	**Rover: GM083**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6150 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211744.5690 m	4211743.9054 m
Y:	1501018.6262 m	1501018.2335 m
Z:	4533421.2930 m	4533418.4379 m
Time span:	10/23/2017 03:22:53 - 10/23/2017 03:23:23	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0057 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0063 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0082 m	Sd. Slope: 0.0074 m
Baseline vector:	dX: -0.6636 m	dY: -0.3927 m	dZ: -2.8551 m
	Slope: 2.9574 m	dHgt: -2.5691 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0110**	**Rover: GM083**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6150 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211744.5690 m	4211743.9134 m
Y:	1501018.6262 m	1501018.2361 m
Z:	4533421.2930 m	4533418.4414 m

Time span:	10/23/2017 03:23:31 - 10/23/2017 03:24:01		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0056 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0065 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0082 m	Sd. Slope: 0.0075 m
Baseline vector:	dX: -0.6556 m	dY: -0.3901 m	dZ: -2.8516 m
	Slope: 2.9519 m	dHgt: -2.5609 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0110**	**Rover: GM083**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6150 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211744.5690 m	4211743.9123 m
Y:	1501018.6262 m	1501018.2373 m
Z:	4533421.2930 m	4533418.4455 m

Time span:	10/23/2017 03:24:11 - 10/23/2017 03:24:41		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0078 m	Sd. Slope: 0.0071 m
Baseline vector:	dX: -0.6567 m	dY: -0.3889 m	dZ: -2.8476 m
	Slope: 2.9481 m	dHgt: -2.5584 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0130**	**Rover: GM085**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6860 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211177.4805 m	4211178.1413 m
Y:	1500948.6849 m	1500947.0283 m
Z:	4533977.8491 m	4533978.8594 m

Time span:	10/23/2017 04:43:49 - 10/23/2017 04:44:20		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0045 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0035 m
Baseline vector:	dX: 0.6608 m	dY: -1.6567 m	dZ: 1.0103 m
	Slope: 2.0499 m	dHgt: 0.7682 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0130**	**Rover: GM085**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6860 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211177.4805 m	4211178.1436 m
Y:	1500948.6849 m	1500947.0294 m
Z:	4533977.8491 m	4533978.8608 m

Time span:	10/23/2017 04:44:28 - 10/23/2017 04:45:00
Duration:	32"

Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0045 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 0.6631 m	dY: -1.6555 m	dZ: 1.0117 m
	Slope: 2.0504 m	dHgt: 0.7709 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0130**	**Rover: GM085**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6860 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211177.4805 m	4211178.1430 m
Y:	1500948.6849 m	1500947.0267 m
Z:	4533977.8491 m	4533978.8643 m
Time span:	10/23/2017 04:45:08 - 10/23/2017 04:45:38	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 0.6625 m	dY: -1.6582 m	dZ: 1.0152 m
	Slope: 2.0541 m	dHgt: 0.7724 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM080**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7850 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212602.7307 m
Y:	1503652.9368 m	1501448.3062 m
Z:	4532038.9978 m	4532485.7256 m
Time span:	10/24/2017 00:06:32 - 10/24/2017 00:07:02	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0054 m
	Posn. Qlty: 0.0033 m	Hgt. Qlty: 0.0069 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 285.5509 m	dY: -2204.6306 m	dZ: 446.7278 m
	Slope: 2267.4879 m	dHgt: -11.1697 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM080**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7850 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212602.7306 m
Y:	1503652.9368 m	1501448.3065 m
Z:	4532038.9978 m	4532485.7265 m
Time span:	10/24/2017 00:07:11 - 10/24/2017 00:07:40	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0047 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0032 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 285.5508 m	dY: -2204.6303 m	dZ: 446.7287 m

	Slope: 2267.4877 m	dHgt: -11.1689 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM080**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7850 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212602.7299 m
Y:	1503652.9368 m	1501448.3077 m
Z:	4532038.9978 m	4532485.7259 m
Time span:	10/24/2017 00:07:49 - 10/24/2017 00:08:19	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0047 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0032 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 285.5501 m	dY: -2204.6291 m	dZ: 446.7281 m
	Slope: 2267.4863 m	dHgt: -11.1695 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0078**	**Rover: GM188**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8630 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4176979.4156 m	4176981.5811 m
Y:	1494046.8795 m	1494046.7466 m
Z:	4567560.5786 m	4567560.7951 m
Time span:	10/24/2017 01:50:21 - 10/24/2017 01:50:50	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0058 m	Sd. Y: 0.0043 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0056 m	Hgt. Qlty: 0.0073 m	Sd. Slope: 0.0059 m
Baseline vector:	dX: 2.1655 m	dY: -0.1329 m	dZ: 0.2165 m
	Slope: 2.1803 m	dHgt: 1.5404 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0078**	**Rover: GM188**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8630 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4176979.4156 m	4176981.5855 m
Y:	1494046.8795 m	1494046.7455 m
Z:	4567560.5786 m	4567560.7985 m
Time span:	10/24/2017 01:51:06 - 10/24/2017 01:51:36	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0064 m	Sd. Y: 0.0044 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0064 m	Hgt. Qlty: 0.0081 m	Sd. Slope: 0.0066 m
Baseline vector:	dX: 2.1699 m	dY: -0.1341 m	dZ: 0.2199 m
	Slope: 2.1851 m	dHgt: 1.5455 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0078**	**Rover: GM188**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8630 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4176979.4156 m	4176981.5808 m
Y:	1494046.8795 m	1494046.7456 m
Z:	4567560.5786 m	4567560.7946 m
Time span:	10/24/2017 01:51:47 - 10/24/2017 01:52:16	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0065 m	Sd. Y: 0.0055 m	Sd. Z: 0.0083 m
	Posn. Qlty: 0.0070 m	Hgt. Qlty: 0.0097 m	Sd. Slope: 0.0068 m
Baseline vector:	dX: 2.1652 m	dY: -0.1340 m	dZ: 0.2160 m
	Slope: 2.1801 m	dHgt: 1.5396 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0084**	**Rover: GM169**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9670 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4183041.3804 m	4183043.5387 m
Y:	1495238.7881 m	1495238.6196 m
Z:	4561658.1382 m	4561659.1189 m
Time span:	10/24/2017 02:40:23 - 10/24/2017 02:40:48	
Duration:	25"	

Quality:	Sd. X: 0.0061 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0066 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0084 m	Sd. Slope: 0.0076 m
Baseline vector:	dX: 2.1583 m	dY: -0.1685 m	dZ: 0.9807 m
	Slope: 2.3766 m	dHgt: 2.0785 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0084**	**Rover: GM169**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9670 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4183041.3804 m	4183043.5402 m
Y:	1495238.7881 m	1495238.6197 m
Z:	4561658.1382 m	4561659.1214 m
Time span:	10/24/2017 02:41:25 - 10/24/2017 02:41:57	
Duration:	32"	

Quality:	Sd. X: 0.0065 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0068 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0088 m	Sd. Slope: 0.0081 m
Baseline vector:	dX: 2.1598 m	dY: -0.1684 m	dZ: 0.9832 m
	Slope: 2.3790 m	dHgt: 2.0813 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0084**	**Rover: GM169**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9670 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4183041.3804 m		4183043.5403 m
Y:	1495238.7881 m		1495238.6192 m
Z:	4561658.1382 m		4561659.1194 m
Time span:	10/24/2017 02:42:11 - 10/24/2017 02:42:41		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0060 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0064 m
	Posn. Qlty: 0.0043 m	Hgt. Qlty: 0.0083 m	Sd. Slope: 0.0075 m
Baseline vector:	dX: 2.1599 m	dY: -0.1689 m	dZ: 0.9812 m
	Slope: 2.3784 m	dHgt: 2.0798 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM141**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7720 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192794.8803 m
Y:	1496938.9937 m	1497222.5504 m
Z:	4551080.8194 m	4552111.9935 m
Time span:	10/24/2017 03:38:18 - 10/24/2017 03:38:48	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: -1236.6946 m	dY: 283.5567 m	dZ: 1031.1741 m
	Slope: 1634.9734 m	dHgt: -5.6884 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM141**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7720 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192794.8833 m
Y:	1496938.9937 m	1497222.5512 m
Z:	4551080.8194 m	4552111.9947 m
Time span:	10/24/2017 03:38:57 - 10/24/2017 03:39:27	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0049 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0065 m	Sd. Slope: 0.0028 m
Baseline vector:	dX: -1236.6916 m	dY: 283.5575 m	dZ: 1031.1753 m
	Slope: 1634.9721 m	dHgt: -5.6854 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM141**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7720 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192794.8841 m
Y:	1496938.9937 m	1497222.5521 m

Z:	4551080.8194 m		4552111.9955 m
Time span:	10/24/2017 03:39:35 - 10/24/2017 03:40:05		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: -1236.6908 m	dY: 283.5584 m	dZ: 1031.1761 m
	Slope: 1634.9720 m	dHgt: -5.6841 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0097**	**Rover: GM114**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4201936.1268 m	4201936.1408 m
Y:	1500328.8639 m	1500327.1228 m
Z:	4542715.9131 m	4542716.1411 m
Time span:	10/24/2017 04:28:29 - 10/24/2017 04:28:59	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0074 m	Sd. Y: 0.0045 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0055 m	Hgt. Qlty: 0.0090 m	Sd. Slope: 0.0041 m
Baseline vector:	dX: 0.0140 m	dY: -1.7411 m	dZ: 0.2280 m
	Slope: 1.7561 m	dHgt: -0.2364 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0097**	**Rover: GM114**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4201936.1268 m	4201936.1435 m
Y:	1500328.8639 m	1500327.1229 m
Z:	4542715.9131 m	4542716.1435 m
Time span:	10/24/2017 04:29:07 - 10/24/2017 04:29:37	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0076 m	Sd. Y: 0.0047 m	Sd. Z: 0.0062 m
	Posn. Qlty: 0.0056 m	Hgt. Qlty: 0.0093 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 0.0167 m	dY: -1.7410 m	dZ: 0.2304 m
	Slope: 1.7563 m	dHgt: -0.2330 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0097**	**Rover: GM114**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4201936.1268 m	4201936.1455 m
Y:	1500328.8639 m	1500327.1235 m
Z:	4542715.9131 m	4542716.1440 m
Time span:	10/24/2017 04:29:46 - 10/24/2017 04:30:16	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0073 m	Sd. Y: 0.0046 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0054 m	Hgt. Qlty: 0.0091 m	Sd. Slope: 0.0042 m
Baseline vector:	dX: 0.0187 m	dY: -1.7404 m	dZ: 0.2309 m
	Slope: 1.7558 m	dHgt: -0.2311 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM073**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7330 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4214352.5905 m
Y:	1503652.9368 m	1503300.9169 m
Z:	4532038.9978 m	4530258.6412 m
Time span:	10/25/2017 00:00:00 - 10/25/2017 00:00:30	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0075 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 2035.4107 m	dY: -352.0199 m	dZ: -1780.3566 m
	Slope: 2726.9918 m	dHgt: -11.7096 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM073**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7330 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4214352.5926 m
Y:	1503652.9368 m	1503300.9176 m
Z:	4532038.9978 m	4530258.6440 m
Time span:	10/25/2017 00:00:38 - 10/25/2017 00:01:08	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0078 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 2035.4128 m	dY: -352.0192 m	dZ: -1780.3538 m
	Slope: 2726.9915 m	dHgt: -11.7060 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM073**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7330 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4214352.5933 m
Y:	1503652.9368 m	1503300.9173 m
Z:	4532038.9978 m	4530258.6437 m
Time span:	10/25/2017 00:01:16 - 10/25/2017 00:01:46	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0057 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0074 m	Sd. Slope: 0.0025 m

Baseline vector:	dX: 2035.4135 m	dY: -352.0195 m	dZ: -1780.3541 m
	Slope: 2726.9922 m	dHgt: -11.7058 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM075**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9870 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213815.5205 m
Y:	1503652.9368 m	1502708.5402 m
Z:	4532038.9978 m	4530949.8997 m
Time span:	10/25/2017 01:03:47 - 10/25/2017 01:04:19	
Duration:	32"	

Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0042 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0054 m	Sd. Slope: 0.0023 m
Baseline vector:	dX: 1498.3407 m	dY: -944.3966 m	dZ: -1089.0981 m
	Slope: 2079.1932 m	dHgt: -11.8157 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM075**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9870 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213815.5223 m
Y:	1503652.9368 m	1502708.5404 m
Z:	4532038.9978 m	4530949.8990 m
Time span:	10/25/2017 01:04:29 - 10/25/2017 01:05:00	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0047 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0061 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 1498.3425 m	dY: -944.3964 m	dZ: -1089.0989 m
	Slope: 2079.1948 m	dHgt: -11.8150 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM075**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9870 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213815.5236 m
Y:	1503652.9368 m	1502708.5407 m
Z:	4532038.9978 m	4530949.8995 m
Time span:	10/25/2017 01:05:08 - 10/25/2017 01:05:39	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0047 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0060 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 1498.3438 m	dY: -944.3961 m	dZ: -1089.0983 m
	Slope: 2079.1953 m	dHgt: -11.8137 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		

	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM077**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6920 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213261.4449 m
Y:	1503652.9368 m	1502089.7872 m
Z:	4532038.9978 m	4531665.3359 m
Time span:	10/25/2017 01:40:58 - 10/25/2017 01:41:29	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0040 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0036 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0048 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 944.2651 m	dY: -1563.1496 m	dZ: -373.6619 m
	Slope: 1864.0537 m	dHgt: -11.8976 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM077**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6920 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213261.4428 m
Y:	1503652.9368 m	1502089.7877 m
Z:	4532038.9978 m	4531665.3334 m
Time span:	10/25/2017 01:41:40 - 10/25/2017 01:42:10	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0037 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0049 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 944.2630 m	dY: -1563.1492 m	dZ: -373.6644 m
	Slope: 1864.0528 m	dHgt: -11.9006 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM077**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6920 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213261.4421 m
Y:	1503652.9368 m	1502089.7869 m
Z:	4532038.9978 m	4531665.3337 m
Time span:	10/25/2017 01:42:22 - 10/25/2017 01:42:53	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0039 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0035 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0047 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 944.2623 m	dY: -1563.1499 m	dZ: -373.6641 m
	Slope: 1864.0531 m	dHgt: -11.9010 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM078**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -

Antenna height:	0.0000 m		2.0570 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4213065.6621 m
Y:	1503652.9368 m		1501869.1950 m
Z:	4532038.9978 m		4531918.6294 m
Time span:	10/25/2017 02:14:36 - 10/25/2017 02:15:06		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0040 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0041 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0052 m	Sd. Slope: 0.0024 m
Baseline vector:	dX: 748.4823 m	dY: -1783.7418 m	dZ: -120.3684 m
	Slope: 1938.1561 m	dHgt: -11.9884 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM078**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0570 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213065.6615 m
Y:	1503652.9368 m	1501869.1923 m
Z:	4532038.9978 m	4531918.6277 m
Time span:	10/25/2017 02:15:14 - 10/25/2017 02:15:48	
Duration:	34"	

Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0042 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0053 m	Sd. Slope: 0.0024 m
Baseline vector:	dX: 748.4817 m	dY: -1783.7446 m	dZ: -120.3701 m
	Slope: 1938.1585 m	dHgt: -11.9907 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM078**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0570 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213065.6618 m
Y:	1503652.9368 m	1501869.1926 m
Z:	4532038.9978 m	4531918.6283 m
Time span:	10/25/2017 02:15:55 - 10/25/2017 02:16:37	
Duration:	42"	

Quality:	Sd. X: 0.0038 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0039 m
	Posn. Qlty: 0.0032 m	Hgt. Qlty: 0.0049 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 748.4820 m	dY: -1783.7442 m	dZ: -120.3695 m
	Slope: 1938.1583 m	dHgt: -11.9900 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM079**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7710 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212894.0804 m

Y:	1503652.9368 m		1501693.7684 m
Z:	4532038.9978 m		4532135.7872 m
Time span:	10/25/2017 02:43:27 - 10/25/2017 02:43:58		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 576.9005 m	dY: -1959.1684 m	dZ: 96.7894 m
	Slope: 2044.6328 m	dHgt: -11.2881 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM079**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7710 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212894.0824 m
Y:	1503652.9368 m	1501693.7701 m
Z:	4532038.9978 m	4532135.7891 m
Time span:	10/25/2017 02:44:09 - 10/25/2017 02:44:39	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 576.9026 m	dY: -1959.1667 m	dZ: 96.7913 m
	Slope: 2044.6319 m	dHgt: -11.2850 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM079**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7710 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212894.0854 m
Y:	1503652.9368 m	1501693.7701 m
Z:	4532038.9978 m	4532135.7912 m
Time span:	10/25/2017 02:44:55 - 10/25/2017 02:45:25	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0059 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0075 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 576.9055 m	dY: -1959.1667 m	dZ: 96.7934 m
	Slope: 2044.6327 m	dHgt: -11.2815 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0135**	**Rover: GM086**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4210875.6980 m	4210876.7075 m
Y:	1500943.7732 m	1500942.2674 m
Z:	4534256.9367 m	4534255.9892 m
Time span:	10/25/2017 03:44:21 - 10/25/2017 03:44:51	

Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0074 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 1.0095 m	dY: -1.5058 m	dZ: -0.9475 m
	Slope: 2.0455 m	dHgt: -0.3653 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0135**	**Rover: GM086**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4210875.6980 m	4210876.7089 m
Y:	1500943.7732 m	1500942.2668 m
Z:	4534256.9367 m	4534255.9910 m
Time span:	10/25/2017 03:45:06 - 10/25/2017 03:45:43	
Duration:	37"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 1.0109 m	dY: -1.5064 m	dZ: -0.9457 m
	Slope: 2.0458 m	dHgt: -0.3633 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0135**	**Rover: GM086**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4210875.6980 m	4210876.7080 m
Y:	1500943.7732 m	1500942.2666 m
Z:	4534256.9367 m	4534255.9885 m
Time span:	10/25/2017 03:45:51 - 10/25/2017 03:46:20	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 1.0100 m	dY: -1.5066 m	dZ: -0.9482 m
	Slope: 2.0467 m	dHgt: -0.3658 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0149**	**Rover: GM089**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0560 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209913.6857 m	4209913.7844 m
Y:	1501158.0624 m	1501155.8160 m
Z:	4535080.9322 m	4535080.1783 m
Time span:	10/25/2017 04:24:49 - 10/25/2017 04:25:19	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0056 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0059 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0076 m	Sd. Slope: 0.0044 m

Baseline vector:	dX: 0.0987 m	dY: -2.2464 m	dZ: -0.7539 m
	Slope: 2.3716 m	dHgt: -1.0015 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0149**	**Rover: GM089**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0560 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209913.6857 m	4209913.7855 m
Y:	1501158.0624 m	1501155.8153 m
Z:	4535080.9322 m	4535080.1770 m
Time span:	10/25/2017 04:25:29 - 10/25/2017 04:25:59	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0055 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0074 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 0.0998 m	dY: -2.2471 m	dZ: -0.7552 m
	Slope: 2.3727 m	dHgt: -1.0018 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0149**	**Rover: GM089**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0560 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209913.6857 m	4209913.7818 m
Y:	1501158.0624 m	1501155.8124 m
Z:	4535080.9322 m	4535080.1736 m
Time span:	10/25/2017 04:26:08 - 10/25/2017 04:26:38	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0041 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0051 m	Hgt. Qlty: 0.0080 m	Sd. Slope: 0.0046 m
Baseline vector:	dX: 0.0961 m	dY: -2.2500 m	dZ: -0.7586 m
	Slope: 2.3764 m	dHgt: -1.0074 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0206**	**Rover: GM090**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209482.5687 m	4209484.1164 m
Y:	1501334.7107 m	1501334.5438 m
Z:	4535423.8355 m	4535423.4049 m
Time span:	10/25/2017 23:39:18 - 10/25/2017 23:39:47	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0035 m	Sd. Z: 0.0066 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0087 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 1.5477 m	dY: -0.1669 m	dZ: -0.4306 m
	Slope: 1.6151 m	dHgt: 0.6727 m	

DOPs:	GDOP: 2.3		
	PDOP: 1.7	HDOP: 0.8	VDOP: 1.5

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0206**	**Rover: GM090**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209482.5687 m	4209484.1181 m
Y:	1501334.7107 m	1501334.5449 m
Z:	4535423.8355 m	4535423.4063 m
Time span:	10/25/2017 23:40:09 - 10/25/2017 23:40:38	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0062 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0091 m	Sd. Slope: 0.0044 m
Baseline vector:	dX: 1.5494 m	dY: -0.1658 m	dZ: -0.4292 m
	Slope: 1.6163 m	dHgt: 0.6751 m	
DOPs:	GDOP: 2.3		
	PDOP: 1.7	HDOP: 0.8	VDOP: 1.5

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0206**	**Rover: GM090**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209482.5687 m	4209484.1189 m
Y:	1501334.7107 m	1501334.5457 m
Z:	4535423.8355 m	4535423.4038 m
Time span:	10/25/2017 23:40:50 - 10/25/2017 23:41:19	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0063 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0093 m	Sd. Slope: 0.0045 m
Baseline vector:	dX: 1.5502 m	dY: -0.1650 m	dZ: -0.4317 m
	Slope: 1.6176 m	dHgt: 0.6741 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.6	HDOP: 0.8	VDOP: 1.4

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**	**Rover: GM096**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4207684.7796 m	4207685.3242 m
Y:	1501537.5063 m	1501536.7819 m
Z:	4537015.1514 m	4537014.0560 m
Time span:	10/26/2017 00:39:50 - 10/26/2017 00:40:08	
Duration:	18"	

Quality:	Sd. X: 0.0084 m	Sd. Y: 0.0046 m	Sd. Z: 0.0082 m
	Posn. Qlty: 0.0061 m	Hgt. Qlty: 0.0110 m	Sd. Slope: 0.0055 m
Baseline vector:	dX: 0.5446 m	dY: -0.7244 m	dZ: -1.0955 m
	Slope: 1.4218 m	dHgt: -0.5947 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**	**Rover: GM097**

Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4207684.7796 m	4207685.3201 m
Y:	1501537.5063 m	1501536.7824 m
Z:	4537015.1514 m	4537014.0519 m
Time span:	10/26/2017 00:40:43 - 10/26/2017 00:41:12	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0057 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0060 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0042 m
Baseline vector:	dX: 0.5405 m	dY: -0.7239 m	dZ: -1.0996 m
	Slope: 1.4231 m	dHgt: -0.6002 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**	**Rover: GM096**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4207684.7796 m	4207685.3185 m
Y:	1501537.5063 m	1501536.7821 m
Z:	4537015.1514 m	4537014.0537 m
Time span:	10/26/2017 00:41:27 - 10/26/2017 00:41:56	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0057 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0073 m	Sd. Slope: 0.0039 m
Baseline vector:	dX: 0.5389 m	dY: -0.7242 m	dZ: -1.0977 m
	Slope: 1.4212 m	dHgt: -0.6000 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**	**Rover: GM096**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4207684.7796 m	4207685.3194 m
Y:	1501537.5063 m	1501536.7832 m
Z:	4537015.1514 m	4537014.0566 m
Time span:	10/26/2017 00:42:10 - 10/26/2017 00:42:40	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0057 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0072 m	Sd. Slope: 0.0040 m
Baseline vector:	dX: 0.5398 m	dY: -0.7231 m	dZ: -1.0948 m
	Slope: 1.4188 m	dHgt: -0.5971 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0301**	**Rover: GM104**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6960 m
WGS 84 Coordinates:		

X:	4204881.5504 m	4204882.2498 m
Y:	1501205.3133 m	1501204.5830 m
Z:	4539711.8703 m	4539712.0625 m

Time span:	10/26/2017 02:31:40 - 10/26/2017 02:32:09
Duration:	29"

Quality:	Sd. X: 0.0079 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0088 m
	Posn. Qlty: 0.0058 m	Hgt. Qlty: 0.0109 m	Sd. Slope: 0.0061 m
Baseline vector:	dX: 0.6994 m	dY: -0.7303 m	dZ: 0.1922 m
	Slope: 1.0293 m	dHgt: 0.4262 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0301**	**Rover: GM104**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6960 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4204881.5504 m	4204882.2453 m
Y:	1501205.3133 m	1501204.5811 m
Z:	4539711.8703 m	4539712.0594 m
Time span:	10/26/2017 02:32:23 - 10/26/2017 02:32:52	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0083 m	Sd. Y: 0.0040 m	Sd. Z: 0.0092 m
	Posn. Qlty: 0.0060 m	Hgt. Qlty: 0.0115 m	Sd. Slope: 0.0062 m
Baseline vector:	dX: 0.6949 m	dY: -0.7323 m	dZ: 0.1892 m
	Slope: 1.0271 m	dHgt: 0.4206 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0301**	**Rover: GM104**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6960 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4204881.5504 m	4204882.2483 m
Y:	1501205.3133 m	1501204.5863 m
Z:	4539711.8703 m	4539712.0641 m
Time span:	10/26/2017 02:33:03 - 10/26/2017 02:33:32	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0089 m	Sd. Y: 0.0044 m	Sd. Z: 0.0097 m
	Posn. Qlty: 0.0063 m	Hgt. Qlty: 0.0123 m	Sd. Slope: 0.0065 m
Baseline vector:	dX: 0.6979 m	dY: -0.7270 m	dZ: 0.1938 m
	Slope: 1.0262 m	dHgt: 0.4271 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0379**	**Rover: GM091**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9260 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209176.9759 m	4209178.5315 m
Y:	1501450.5674 m	1501448.5063 m
Z:	4535663.3414 m	4535664.8834 m
Time span:	10/26/2017 05:57:35 - 10/26/2017 05:58:04	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0060 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0053 m	Hgt. Qlty: 0.0083 m	Sd. Slope: 0.0059 m
Baseline vector:	dX: 1.5556 m	dY: -2.0612 m	dZ: 1.5420 m
	Slope: 3.0077 m	dHgt: 1.6425 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0379**	**Rover: GM091**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9260 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4209176.9759 m		4209178.5300 m
Y:	1501450.5674 m		1501448.5046 m
Z:	4535663.3414 m		4535664.8834 m
Time span:	10/26/2017 05:59:14 - 10/26/2017 05:59:43		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0065 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0054 m
Baseline vector:	dX: 1.5541 m	dY: -2.0628 m	dZ: 1.5420 m
	Slope: 3.0080 m	dHgt: 1.6411 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0379**	**Rover: GM091**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9260 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209176.9759 m	4209178.5287 m
Y:	1501450.5674 m	1501448.5049 m
Z:	4535663.3414 m	4535664.8823 m
Time span:	10/26/2017 05:59:54 - 10/26/2017 06:00:23	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0073 m	Sd. Slope: 0.0050 m
Baseline vector:	dX: 1.5528 m	dY: -2.0625 m	dZ: 1.5409 m
	Slope: 3.0065 m	dHgt: 1.6395 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0110**	**Rover: GM083**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6150 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211744.5690 m	4211743.9054 m
Y:	1501018.6262 m	1501018.2335 m
Z:	4533421.2930 m	4533418.4379 m
Time span:	10/23/2017 02:22:53 - 10/23/2017 02:23:23	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0057 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0063 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0082 m	Sd. Slope: 0.0074 m
Baseline vector:	dX: -0.6636 m	dY: -0.3927 m	dZ: -2.8551 m
	Slope: 2.9574 m	dHgt: -2.5691 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0110**	**Rover: GM083**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6150 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211744.5690 m	4211743.9134 m
Y:	1501018.6262 m	1501018.2361 m
Z:	4533421.2930 m	4533418.4414 m
Time span:	10/23/2017 02:23:31 - 10/23/2017 02:24:01	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0056 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0065 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0082 m	Sd. Slope: 0.0075 m
Baseline vector:	dX: -0.6556 m	dY: -0.3901 m	dZ: -2.8516 m
	Slope: 2.9519 m	dHgt: -2.5609 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0110**	**Rover: GM083**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6150 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211744.5690 m	4211743.9123 m
Y:	1501018.6262 m	1501018.2373 m
Z:	4533421.2930 m	4533418.4455 m
Time span:	10/23/2017 02:24:11 - 10/23/2017 02:24:41	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0078 m	Sd. Slope: 0.0071 m
Baseline vector:	dX: -0.6567 m	dY: -0.3889 m	dZ: -2.8476 m
	Slope: 2.9481 m	dHgt: -2.5584 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0130**	**Rover: GM085**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6860 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211177.4805 m	4211178.1413 m
Y:	1500948.6849 m	1500947.0283 m
Z:	4533977.8491 m	4533978.8594 m
Time span:	10/23/2017 03:43:49 - 10/23/2017 03:44:20	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0045 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0035 m
Baseline vector:	dX: 0.6608 m	dY: -1.6567 m	dZ: 1.0103 m
	Slope: 2.0499 m	dHgt: 0.7682 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0130**	**Rover: GM085**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6860 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4211177.4805 m		4211178.1436 m
Y:	1500948.6849 m		1500947.0294 m
Z:	4533977.8491 m		4533978.8608 m
Time span:	10/23/2017 03:44:28 - 10/23/2017 03:45:00		
Duration:	32"		
Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0045 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 0.6631 m	dY: -1.6555 m	dZ: 1.0117 m
	Slope: 2.0504 m	dHgt: 0.7709 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0130**	**Rover: GM085**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6860 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4211177.4805 m	4211178.1430 m
Y:	1500948.6849 m	1500947.0267 m
Z:	4533977.8491 m	4533978.8643 m
Time span:	10/23/2017 03:45:08 - 10/23/2017 03:45:38	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 0.6625 m	dY: -1.6582 m	dZ: 1.0152 m
	Slope: 2.0541 m	dHgt: 0.7724 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM080**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7850 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212602.7307 m
Y:	1503652.9368 m	1501448.3062 m
Z:	4532038.9978 m	4532485.7256 m
Time span:	10/23/2017 23:06:32 - 10/23/2017 23:07:02	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0054 m
	Posn. Qlty: 0.0033 m	Hgt. Qlty: 0.0069 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 285.5509 m	dY: -2204.6306 m	dZ: 446.7278 m
	Slope: 2267.4879 m	dHgt: -11.1697 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM080**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.7850 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4212602.7306 m
Y:	1503652.9368 m		1501448.3065 m
Z:	4532038.9978 m		4532485.7265 m
Time span:	10/23/2017 23:07:11 - 10/23/2017 23:07:40		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0047 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0032 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 285.5508 m	dY: -2204.6303 m	dZ: 446.7287 m
	Slope: 2267.4877 m	dHgt: -11.1689 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM080**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.7850 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4212602.7299 m
Y:	1503652.9368 m		1501448.3077 m
Z:	4532038.9978 m		4532485.7259 m
Time span:	10/23/2017 23:07:49 - 10/23/2017 23:08:19		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0047 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0032 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 285.5501 m	dY: -2204.6291 m	dZ: 446.7281 m
	Slope: 2267.4863 m	dHgt: -11.1695 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0078**		**Rover: GM188**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.8630 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4176979.4156 m		4176981.5811 m
Y:	1494046.8795 m		1494046.7466 m
Z:	4567560.5786 m		4567560.7951 m
Time span:	10/24/2017 00:50:21 - 10/24/2017 00:50:50		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0058 m	Sd. Y: 0.0043 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0056 m	Hgt. Qlty: 0.0073 m	Sd. Slope: 0.0059 m
Baseline vector:	dX: 2.1655 m	dY: -0.1329 m	dZ: 0.2165 m
	Slope: 2.1803 m	dHgt: 1.5404 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0078**		**Rover: GM188**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.8630 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4176979.4156 m		4176981.5855 m
Y:	1494046.8795 m		1494046.7455 m
Z:	4567560.5786 m		4567560.7985 m
Time span:	10/24/2017 00:51:06 - 10/24/2017 00:51:36		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0064 m	Sd. Y: 0.0044 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0064 m	Hgt. Qlty: 0.0081 m	Sd. Slope: 0.0066 m
Baseline vector:	dX: 2.1699 m	dY: -0.1341 m	dZ: 0.2199 m
	Slope: 2.1851 m	dHgt: 1.5455 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0078**		**Rover: GM188**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.8630 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4176979.4156 m		4176981.5808 m
Y:	1494046.8795 m		1494046.7456 m
Z:	4567560.5786 m		4567560.7946 m
Time span:	10/24/2017 00:51:47 - 10/24/2017 00:52:16		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0065 m	Sd. Y: 0.0055 m	Sd. Z: 0.0083 m
	Posn. Qlty: 0.0070 m	Hgt. Qlty: 0.0097 m	Sd. Slope: 0.0068 m
Baseline vector:	dX: 2.1652 m	dY: -0.1340 m	dZ: 0.2160 m
	Slope: 2.1801 m	dHgt: 1.5396 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0084**		**Rover: GM169**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.9670 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4183041.3804 m		4183043.5387 m
Y:	1495238.7881 m		1495238.6196 m
Z:	4561658.1382 m		4561659.1189 m
Time span:	10/24/2017 01:40:23 - 10/24/2017 01:40:48		
Duration:	25"		
Quality:	Sd. X: 0.0061 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0066 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0084 m	Sd. Slope: 0.0076 m
Baseline vector:	dX: 2.1583 m	dY: -0.1685 m	dZ: 0.9807 m
	Slope: 2.3766 m	dHgt: 2.0785 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0084**	**Rover: GM169**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9670 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4183041.3804 m	4183043.5402 m
Y:	1495238.7881 m	1495238.6197 m
Z:	4561658.1382 m	4561659.1214 m
Time span:	10/24/2017 01:41:25 - 10/24/2017 01:41:57	
Duration:	32"	

Quality:	Sd. X: 0.0065 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0068 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0088 m	Sd. Slope: 0.0081 m
Baseline vector:	dX: 2.1598 m	dY: -0.1684 m	dZ: 0.9832 m
	Slope: 2.3790 m	dHgt: 2.0813 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0084**	**Rover: GM169**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9670 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4183041.3804 m	4183043.5403 m
Y:	1495238.7881 m	1495238.6192 m
Z:	4561658.1382 m	4561659.1194 m
Time span:	10/24/2017 01:42:11 - 10/24/2017 01:42:41	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0060 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0064 m
	Posn. Qlty: 0.0043 m	Hgt. Qlty: 0.0083 m	Sd. Slope: 0.0075 m
Baseline vector:	dX: 2.1599 m	dY: -0.1689 m	dZ: 0.9812 m
	Slope: 2.3784 m	dHgt: 2.0798 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM141**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7720 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192794.8803 m
Y:	1496938.9937 m	1497222.5504 m
Z:	4551080.8194 m	4552111.9935 m
Time span:	10/24/2017 02:38:18 - 10/24/2017 02:38:48	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: -1236.6946 m	dY: 283.5567 m	dZ: 1031.1741 m
	Slope: 1634.9734 m	dHgt: -5.6884 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM141**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7720 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4192794.8833 m
Y:	1496938.9937 m		1497222.5512 m
Z:	4551080.8194 m		4552111.9947 m
Time span:	10/24/2017 02:38:57 - 10/24/2017 02:39:27		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0049 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0065 m	Sd. Slope: 0.0028 m
Baseline vector:	dX: -1236.6916 m	dY: 283.5575 m	dZ: 1031.1753 m
	Slope: 1634.9721 m	dHgt: -5.6854 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM141**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7720 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192794.8841 m
Y:	1496938.9937 m	1497222.5521 m
Z:	4551080.8194 m	4552111.9955 m
Time span:	10/24/2017 02:39:35 - 10/24/2017 02:40:05	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: -1236.6908 m	dY: 283.5584 m	dZ: 1031.1761 m
	Slope: 1634.9720 m	dHgt: -5.6841 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0097**	**Rover: GM114**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4201936.1268 m	4201936.1408 m
Y:	1500328.8639 m	1500327.1228 m
Z:	4542715.9131 m	4542716.1411 m
Time span:	10/24/2017 03:28:29 - 10/24/2017 03:28:59	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0074 m	Sd. Y: 0.0045 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0055 m	Hgt. Qlty: 0.0090 m	Sd. Slope: 0.0041 m
Baseline vector:	dX: 0.0140 m	dY: -1.7411 m	dZ: 0.2280 m
	Slope: 1.7561 m	dHgt: -0.2364 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0097**	**Rover: GM114**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4201936.1268 m	4201936.1435 m
Y:	1500328.8639 m	1500327.1229 m
Z:	4542715.9131 m	4542716.1435 m
Time span:	10/24/2017 03:29:07 - 10/24/2017 03:29:37	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0076 m	Sd. Y: 0.0047 m	Sd. Z: 0.0062 m
	Posn. Qlty: 0.0056 m	Hgt. Qlty: 0.0093 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 0.0167 m	dY: -1.7410 m	dZ: 0.2304 m
	Slope: 1.7563 m	dHgt: -0.2330 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0097**	**Rover: GM114**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4201936.1268 m	4201936.1455 m
Y:	1500328.8639 m	1500327.1235 m
Z:	4542715.9131 m	4542716.1440 m
Time span:	10/24/2017 03:29:46 - 10/24/2017 03:30:16	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0073 m	Sd. Y: 0.0046 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0054 m	Hgt. Qlty: 0.0091 m	Sd. Slope: 0.0042 m
Baseline vector:	dX: 0.0187 m	dY: -1.7404 m	dZ: 0.2309 m
	Slope: 1.7558 m	dHgt: -0.2311 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM073**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7330 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4214352.5905 m
Y:	1503652.9368 m	1503300.9169 m
Z:	4532038.9978 m	4530258.6412 m
Time span:	10/24/2017 23:00:00 - 10/24/2017 23:00:30	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0075 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 2035.4107 m	dY: -352.0199 m	dZ: -1780.3566 m
	Slope: 2726.9918 m	dHgt: -11.7096 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM073**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7330 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4214352.5926 m
Y:	1503652.9368 m		1503300.9176 m
Z:	4532038.9978 m		4530258.6440 m
Time span:	10/24/2017 23:00:38 - 10/24/2017 23:01:08		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0078 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 2035.4128 m	dY: -352.0192 m	dZ: -1780.3538 m
	Slope: 2726.9915 m	dHgt: -11.7060 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM073**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7330 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4214352.5933 m
Y:	1503652.9368 m	1503300.9173 m
Z:	4532038.9978 m	4530258.6437 m
Time span:	10/24/2017 23:01:16 - 10/24/2017 23:01:46	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0057 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0074 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 2035.4135 m	dY: -352.0195 m	dZ: -1780.3541 m
	Slope: 2726.9922 m	dHgt: -11.7058 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM075**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9870 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213815.5205 m
Y:	1503652.9368 m	1502708.5402 m
Z:	4532038.9978 m	4530949.8997 m
Time span:	10/25/2017 00:03:47 - 10/25/2017 00:04:19	
Duration:	32"	

Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0042 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0054 m	Sd. Slope: 0.0023 m
Baseline vector:	dX: 1498.3407 m	dY: -944.3966 m	dZ: -1089.0981 m
	Slope: 2079.1932 m	dHgt: -11.8157 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM075**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9870 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213815.5223 m
Y:	1503652.9368 m	1502708.5404 m
Z:	4532038.9978 m	4530949.8990 m
Time span:	10/25/2017 00:04:29 - 10/25/2017 00:05:00	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0047 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0061 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 1498.3425 m	dY: -944.3964 m	dZ: -1089.0989 m
	Slope: 2079.1948 m	dHgt: -11.8150 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM075**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9870 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213815.5236 m
Y:	1503652.9368 m	1502708.5407 m
Z:	4532038.9978 m	4530949.8995 m
Time span:	10/25/2017 00:05:08 - 10/25/2017 00:05:39	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0047 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0060 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 1498.3438 m	dY: -944.3961 m	dZ: -1089.0983 m
	Slope: 2079.1953 m	dHgt: -11.8137 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM077**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6920 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213261.4449 m
Y:	1503652.9368 m	1502089.7872 m
Z:	4532038.9978 m	4531665.3359 m
Time span:	10/25/2017 00:40:58 - 10/25/2017 00:41:29	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0040 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0036 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0048 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 944.2651 m	dY: -1563.1496 m	dZ: -373.6619 m
	Slope: 1864.0537 m	dHgt: -11.8976 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM077**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6920 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4213261.4428 m
Y:	1503652.9368 m		1502089.7877 m
Z:	4532038.9978 m		4531665.3334 m
Time span:	10/25/2017 00:41:40 - 10/25/2017 00:42:10		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0037 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0049 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 944.2630 m	dY: -1563.1492 m	dZ: -373.6644 m
	Slope: 1864.0528 m	dHgt: -11.9006 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM077**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6920 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213261.4421 m
Y:	1503652.9368 m	1502089.7869 m
Z:	4532038.9978 m	4531665.3337 m
Time span:	10/25/2017 00:42:22 - 10/25/2017 00:42:53	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0039 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0035 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0047 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 944.2623 m	dY: -1563.1499 m	dZ: -373.6641 m
	Slope: 1864.0531 m	dHgt: -11.9010 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM078**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0570 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213065.6621 m
Y:	1503652.9368 m	1501869.1950 m
Z:	4532038.9978 m	4531918.6294 m
Time span:	10/25/2017 01:14:36 - 10/25/2017 01:15:06	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0040 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0041 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0052 m	Sd. Slope: 0.0024 m
Baseline vector:	dX: 748.4823 m	dY: -1783.7418 m	dZ: -120.3684 m
	Slope: 1938.1561 m	dHgt: -11.9884 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM078**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0570 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213065.6615 m
Y:	1503652.9368 m	1501869.1923 m
Z:	4532038.9978 m	4531918.6277 m
Time span:	10/25/2017 01:15:14 - 10/25/2017 01:15:48	
Duration:	34"	

Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0042 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0053 m	Sd. Slope: 0.0024 m
Baseline vector:	dX: 748.4817 m	dY: -1783.7446 m	dZ: -120.3701 m
	Slope: 1938.1585 m	dHgt: -11.9907 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM078**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0570 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4213065.6618 m
Y:	1503652.9368 m	1501869.1926 m
Z:	4532038.9978 m	4531918.6283 m
Time span:	10/25/2017 01:15:55 - 10/25/2017 01:16:37	
Duration:	42"	

Quality:	Sd. X: 0.0038 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0039 m
	Posn. Qlty: 0.0032 m	Hgt. Qlty: 0.0049 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 748.4820 m	dY: -1783.7442 m	dZ: -120.3695 m
	Slope: 1938.1583 m	dHgt: -11.9900 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM079**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7710 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4212894.0804 m
Y:	1503652.9368 m	1501693.7684 m
Z:	4532038.9978 m	4532135.7872 m
Time span:	10/25/2017 01:43:27 - 10/25/2017 01:43:58	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 576.9005 m	dY: -1959.1684 m	dZ: 96.7894 m
	Slope: 2044.6328 m	dHgt: -11.2881 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM079**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7710 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4212894.0824 m
Y:	1503652.9368 m		1501693.7701 m
Z:	4532038.9978 m		4532135.7891 m
Time span:	10/25/2017 01:44:09 - 10/25/2017 01:44:39		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 576.9026 m	dY: -1959.1667 m	dZ: 96.7913 m
	Slope: 2044.6319 m	dHgt: -11.2850 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM079**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.7710 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4212894.0854 m
Y:	1503652.9368 m		1501693.7701 m
Z:	4532038.9978 m		4532135.7912 m
Time span:	10/25/2017 01:44:55 - 10/25/2017 01:45:25		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0059 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0075 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 576.9055 m	dY: -1959.1667 m	dZ: 96.7934 m
	Slope: 2044.6327 m	dHgt: -11.2815 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0135**		**Rover: GM086**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.7350 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4210875.6980 m		4210876.7075 m
Y:	1500943.7732 m		1500942.2674 m
Z:	4534256.9367 m		4534255.9892 m
Time span:	10/25/2017 02:44:21 - 10/25/2017 02:44:51		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0074 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 1.0095 m	dY: -1.5058 m	dZ: -0.9475 m
	Slope: 2.0455 m	dHgt: -0.3653 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0135**	**Rover: GM086**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4210875.6980 m	4210876.7089 m
Y:	1500943.7732 m	1500942.2668 m
Z:	4534256.9367 m	4534255.9910 m
Time span:	10/25/2017 02:45:06 - 10/25/2017 02:45:43	
Duration:	37"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 1.0109 m	dY: -1.5064 m	dZ: -0.9457 m
	Slope: 2.0458 m	dHgt: -0.3633 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0135**	**Rover: GM086**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4210875.6980 m	4210876.7080 m
Y:	1500943.7732 m	1500942.2666 m
Z:	4534256.9367 m	4534255.9885 m
Time span:	10/25/2017 02:45:51 - 10/25/2017 02:46:20	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 1.0100 m	dY: -1.5066 m	dZ: -0.9482 m
	Slope: 2.0467 m	dHgt: -0.3658 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0149**	**Rover: GM089**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0560 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209913.6857 m	4209913.7844 m
Y:	1501158.0624 m	1501155.8160 m
Z:	4535080.9322 m	4535080.1783 m
Time span:	10/25/2017 03:24:49 - 10/25/2017 03:25:19	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0056 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0059 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0076 m	Sd. Slope: 0.0044 m
Baseline vector:	dX: 0.0987 m	dY: -2.2464 m	dZ: -0.7539 m
	Slope: 2.3716 m	dHgt: -1.0015 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0149**	**Rover: GM089**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0560 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4209913.6857 m		4209913.7855 m
Y:	1501158.0624 m		1501155.8153 m
Z:	4535080.9322 m		4535080.1770 m
Time span:	10/25/2017 03:25:29 - 10/25/2017 03:25:59		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0055 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0074 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 0.0998 m	dY: -2.2471 m	dZ: -0.7552 m
	Slope: 2.3727 m	dHgt: -1.0018 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0149**		**Rover: GM089**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		2.0560 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4209913.6857 m		4209913.7818 m
Y:	1501158.0624 m		1501155.8124 m
Z:	4535080.9322 m		4535080.1736 m
Time span:	10/25/2017 03:26:08 - 10/25/2017 03:26:38		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0041 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0051 m	Hgt. Qlty: 0.0080 m	Sd. Slope: 0.0046 m
Baseline vector:	dX: 0.0961 m	dY: -2.2500 m	dZ: -0.7586 m
	Slope: 2.3764 m	dHgt: -1.0074 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.9	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0206**		**Rover: GM090**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.7500 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4209482.5687 m		4209484.1164 m
Y:	1501334.7107 m		1501334.5438 m
Z:	4535423.8355 m		4535423.4049 m
Time span:	10/25/2017 22:39:18 - 10/25/2017 22:39:47		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0035 m	Sd. Z: 0.0066 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0087 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 1.5477 m	dY: -0.1669 m	dZ: -0.4306 m
	Slope: 1.6151 m	dHgt: 0.6727 m	
DOPs:	GDOP: 2.3		
	PDOP: 1.7	HDOP: 0.8	VDOP: 1.5

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0206**	**Rover: GM090**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209482.5687 m	4209484.1181 m
Y:	1501334.7107 m	1501334.5449 m
Z:	4535423.8355 m	4535423.4063 m
Time span:	10/25/2017 22:40:09 - 10/25/2017 22:40:38	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0062 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0091 m	Sd. Slope: 0.0044 m
Baseline vector:	dX: 1.5494 m	dY: -0.1658 m	dZ: -0.4292 m
	Slope: 1.6163 m	dHgt: 0.6751 m	
DOPs:	GDOP: 2.3		
	PDOP: 1.7	HDOP: 0.8	VDOP: 1.5

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0206**	**Rover: GM090**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209482.5687 m	4209484.1189 m
Y:	1501334.7107 m	1501334.5457 m
Z:	4535423.8355 m	4535423.4038 m
Time span:	10/25/2017 22:40:50 - 10/25/2017 22:41:19	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0063 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0093 m	Sd. Slope: 0.0045 m
Baseline vector:	dX: 1.5502 m	dY: -0.1650 m	dZ: -0.4317 m
	Slope: 1.6176 m	dHgt: 0.6741 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.6	HDOP: 0.8	VDOP: 1.4

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**	**Rover: GM096**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8350 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4207684.7796 m	4207685.3242 m
Y:	1501537.5063 m	1501536.7819 m
Z:	4537015.1514 m	4537014.0560 m
Time span:	10/25/2017 23:39:50 - 10/25/2017 23:40:08	
Duration:	18"	

Quality:	Sd. X: 0.0084 m	Sd. Y: 0.0046 m	Sd. Z: 0.0082 m
	Posn. Qlty: 0.0061 m	Hgt. Qlty: 0.0110 m	Sd. Slope: 0.0055 m
Baseline vector:	dX: 0.5446 m	dY: -0.7244 m	dZ: -1.0955 m
	Slope: 1.4218 m	dHgt: -0.5947 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**	**Rover: GM097**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8350 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4207684.7796 m		4207685.3201 m
Y:	1501537.5063 m		1501536.7824 m
Z:	4537015.1514 m		4537014.0519 m
Time span:	10/25/2017 23:40:43 - 10/25/2017 23:41:12		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0057 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0060 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0042 m
Baseline vector:	dX: 0.5405 m	dY: -0.7239 m	dZ: -1.0996 m
	Slope: 1.4231 m	dHgt: -0.6002 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**		**Rover: GM096**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8350 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4207684.7796 m		4207685.3185 m
Y:	1501537.5063 m		1501536.7821 m
Z:	4537015.1514 m		4537014.0537 m
Time span:	10/25/2017 23:41:27 - 10/25/2017 23:41:56		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0057 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0073 m	Sd. Slope: 0.0039 m
Baseline vector:	dX: 0.5389 m	dY: -0.7242 m	dZ: -1.0977 m
	Slope: 1.4212 m	dHgt: -0.6000 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0276**		**Rover: GM096**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8350 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4207684.7796 m		4207685.3194 m
Y:	1501537.5063 m		1501536.7832 m
Z:	4537015.1514 m		4537014.0566 m
Time span:	10/25/2017 23:42:10 - 10/25/2017 23:42:40		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0057 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0072 m	Sd. Slope: 0.0040 m
Baseline vector:	dX: 0.5398 m	dY: -0.7231 m	dZ: -1.0948 m
	Slope: 1.4188 m	dHgt: -0.5971 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0301**	**Rover: GM104**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6960 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4204881.5504 m	4204882.2498 m
Y:	1501205.3133 m	1501204.5830 m
Z:	4539711.8703 m	4539712.0625 m
Time span:	10/26/2017 01:31:40 - 10/26/2017 01:32:09	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0079 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0088 m
	Posn. Qlty: 0.0058 m	Hgt. Qlty: 0.0109 m	Sd. Slope: 0.0061 m
Baseline vector:	dX: 0.6994 m	dY: -0.7303 m	dZ: 0.1922 m
	Slope: 1.0293 m	dHgt: 0.4262 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0301**	**Rover: GM104**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6960 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4204881.5504 m	4204882.2453 m
Y:	1501205.3133 m	1501204.5811 m
Z:	4539711.8703 m	4539712.0594 m
Time span:	10/26/2017 01:32:23 - 10/26/2017 01:32:52	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0083 m	Sd. Y: 0.0040 m	Sd. Z: 0.0092 m
	Posn. Qlty: 0.0060 m	Hgt. Qlty: 0.0115 m	Sd. Slope: 0.0062 m
Baseline vector:	dX: 0.6949 m	dY: -0.7323 m	dZ: 0.1892 m
	Slope: 1.0271 m	dHgt: 0.4206 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0301**	**Rover: GM104**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6960 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4204881.5504 m	4204882.2483 m
Y:	1501205.3133 m	1501204.5863 m
Z:	4539711.8703 m	4539712.0641 m
Time span:	10/26/2017 01:33:03 - 10/26/2017 01:33:32	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0089 m	Sd. Y: 0.0044 m	Sd. Z: 0.0097 m
	Posn. Qlty: 0.0063 m	Hgt. Qlty: 0.0123 m	Sd. Slope: 0.0065 m
Baseline vector:	dX: 0.6979 m	dY: -0.7270 m	dZ: 0.1938 m
	Slope: 1.0262 m	dHgt: 0.4271 m	
DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.7	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0379**	**Rover: GM091**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9260 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4209176.9759 m		4209178.5315 m
Y:	1501450.5674 m		1501448.5063 m
Z:	4535663.3414 m		4535664.8834 m
Time span:	10/26/2017 04:57:35 - 10/26/2017 04:58:04		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0060 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0069 m
	Posn. Qlty: 0.0053 m	Hgt. Qlty: 0.0083 m	Sd. Slope: 0.0059 m
Baseline vector:	dX: 1.5556 m	dY: -2.0612 m	dZ: 1.5420 m
	Slope: 3.0077 m	dHgt: 1.6425 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0379**	**Rover: GM091**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9260 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209176.9759 m	4209178.5300 m
Y:	1501450.5674 m	1501448.5046 m
Z:	4535663.3414 m	4535664.8834 m
Time span:	10/26/2017 04:59:14 - 10/26/2017 04:59:43	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0065 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0077 m	Sd. Slope: 0.0054 m
Baseline vector:	dX: 1.5541 m	dY: -2.0628 m	dZ: 1.5420 m
	Slope: 3.0080 m	dHgt: 1.6411 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0379**	**Rover: GM091**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9260 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4209176.9759 m	4209178.5287 m
Y:	1501450.5674 m	1501448.5049 m
Z:	4535663.3414 m	4535664.8823 m
Time span:	10/26/2017 04:59:54 - 10/26/2017 05:00:23	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0073 m	Sd. Slope: 0.0050 m
Baseline vector:	dX: 1.5528 m	dY: -2.0625 m	dZ: 1.5409 m
	Slope: 3.0065 m	dHgt: 1.6395 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.7	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM108**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4203602.8757 m
Y:	1503652.9368 m	1500898.8466 m
Z:	4532038.9978 m	4540990.2412 m
Time span:	11/01/2017 01:35:34 - 11/01/2017 01:36:03	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0066 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0073 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0095 m	Sd. Slope: 0.0033 m
Baseline vector:	dX: -8714.3041 m	dY: -2754.0902 m	dZ: 8951.2434 m
	Slope: 12792.5317 m	dHgt: 11.6239 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM108**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4203602.8754 m
Y:	1503652.9368 m	1500898.8468 m
Z:	4532038.9978 m	4540990.2400 m
Time span:	11/01/2017 01:36:12 - 11/01/2017 01:36:42	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0067 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0074 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0095 m	Sd. Slope: 0.0033 m
Baseline vector:	dX: -8714.3044 m	dY: -2754.0900 m	dZ: 8951.2422 m
	Slope: 12792.5310 m	dHgt: 11.6228 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM108**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4203602.8791 m
Y:	1503652.9368 m	1500898.8469 m
Z:	4532038.9978 m	4540990.2413 m
Time span:	11/01/2017 01:36:52 - 11/01/2017 01:37:23	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0065 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0072 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0093 m	Sd. Slope: 0.0032 m
Baseline vector:	dX: -8714.3007 m	dY: -2754.0899 m	dZ: 8951.2435 m
	Slope: 12792.5294 m	dHgt: 11.6263 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM110**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7450 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4203095.9594 m
Y:	1503652.9368 m		1500750.2081 m
Z:	4532038.9978 m		4541507.9349 m
Time span:	11/01/2017 02:13:20 - 11/01/2017 02:13:49		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0055 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0071 m	Sd. Slope: 0.0033 m
Baseline vector:	dX: -9221.2204 m	dY: -2902.7288 m	dZ: 9468.9371 m
	Slope: 13532.0918 m	dHgt: 13.6575 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM110**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.7450 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4203095.9572 m
Y:	1503652.9368 m		1500750.2075 m
Z:	4532038.9978 m		4541507.9327 m
Time span:	11/01/2017 02:13:57 - 11/01/2017 02:14:27		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0064 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: -9221.2226 m	dY: -2902.7293 m	dZ: 9468.9349 m
	Slope: 13532.0920 m	dHgt: 13.6544 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM110**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.7450 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4203095.9573 m
Y:	1503652.9368 m		1500750.2066 m
Z:	4532038.9978 m		4541507.9328 m
Time span:	11/01/2017 02:14:38 - 11/01/2017 02:15:08		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0053 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0051 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: -9221.2225 m	dY: -2902.7302 m	dZ: 9468.9350 m
	Slope: 13532.0921 m	dHgt: 13.6543 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM118**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8200 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4200781.5252 m
Y:	1496938.9937 m	1499882.0457 m
Z:	4551080.8194 m	4543915.4952 m
Time span:	11/01/2017 02:52:00 - 11/01/2017 02:52:29	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0079 m	Sd. Y: 0.0054 m	Sd. Z: 0.0076 m
	Posn. Qlty: 0.0066 m	Hgt. Qlty: 0.0102 m	Sd. Slope: 0.0053 m
Baseline vector:	dX: 6749.9503 m	dY: 2943.0520 m	dZ: -7165.3242 m
	Slope: 10274.4954 m	dHgt: -9.6583 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM118**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8200 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4200781.5253 m
Y:	1496938.9937 m	1499882.0455 m
Z:	4551080.8194 m	4543915.4993 m
Time span:	11/01/2017 02:52:40 - 11/01/2017 02:52:55	
Duration:	15"	

Quality:	Sd. X: 0.0092 m	Sd. Y: 0.0063 m	Sd. Z: 0.0089 m
	Posn. Qlty: 0.0077 m	Hgt. Qlty: 0.0120 m	Sd. Slope: 0.0062 m
Baseline vector:	dX: 6749.9504 m	dY: 2943.0518 m	dZ: -7165.3201 m
	Slope: 10274.4925 m	dHgt: -9.6553 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM118**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8200 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4200781.5217 m
Y:	1496938.9937 m	1499882.0438 m
Z:	4551080.8194 m	4543915.4980 m
Time span:	11/01/2017 02:53:12 - 11/01/2017 02:53:39	
Duration:	27"	

Quality:	Sd. X: 0.0087 m	Sd. Y: 0.0060 m	Sd. Z: 0.0085 m
	Posn. Qlty: 0.0073 m	Hgt. Qlty: 0.0114 m	Sd. Slope: 0.0059 m
Baseline vector:	dX: 6749.9468 m	dY: 2943.0501 m	dZ: -7165.3214 m
	Slope: 10274.4906 m	dHgt: -9.6590 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM126**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4197968.1188 m
Y:	1496938.9937 m		1498843.5588 m
Z:	4551080.8194 m		4546844.1515 m
Time span:	11/01/2017 03:26:51 - 11/01/2017 03:27:20		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0045 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0052 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0064 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 3936.5439 m	dY: 1904.5651 m	dZ: -4236.6679 m
	Slope: 6088.7684 m	dHgt: -4.9705 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**		**Rover: GM126**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8400 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4197968.1177 m
Y:	1496938.9937 m		1498843.5589 m
Z:	4551080.8194 m		4546844.1516 m
Time span:	11/01/2017 03:27:30 - 11/01/2017 03:28:00		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0045 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0065 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 3936.5428 m	dY: 1904.5652 m	dZ: -4236.6678 m
	Slope: 6088.7677 m	dHgt: -4.9711 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**		**Rover: GM126**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8400 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4197968.1189 m
Y:	1496938.9937 m		1498843.5613 m
Z:	4551080.8194 m		4546844.1516 m
Time span:	11/01/2017 03:28:11 - 11/01/2017 03:28:43		
Duration:	32"		
Quality:	Sd. X: 0.0045 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0064 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 3936.5440 m	dY: 1904.5676 m	dZ: -4236.6678 m
	Slope: 6088.7692 m	dHgt: -4.9697 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM131**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4196207.7368 m
Y:	1496938.9937 m	1498063.4727 m
Z:	4551080.8194 m	4548707.9382 m
Time span:	11/01/2017 03:55:04 - 11/01/2017 03:55:36	
Duration:	32"	

Quality:	Sd. X: 0.0035 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0042 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0050 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 2176.1619 m	dY: 1124.4790 m	dZ: -2372.8812 m
	Slope: 3410.3811 m	dHgt: -8.7570 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM131**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4196207.7344 m
Y:	1496938.9937 m	1498063.4742 m
Z:	4551080.8194 m	4548707.9379 m
Time span:	11/01/2017 03:55:45 - 11/01/2017 03:56:17	
Duration:	32"	

Quality:	Sd. X: 0.0034 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0041 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0049 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 2176.1595 m	dY: 1124.4805 m	dZ: -2372.8815 m
	Slope: 3410.3802 m	dHgt: -8.7584 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM131**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4196207.7354 m
Y:	1496938.9937 m	1498063.4736 m
Z:	4551080.8194 m	4548707.9405 m
Time span:	11/01/2017 03:56:25 - 11/01/2017 03:56:56	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0033 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0041 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0048 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: 2176.1605 m	dY: 1124.4799 m	dZ: -2372.8789 m
	Slope: 3410.3788 m	dHgt: -8.7560 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM133**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8070 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4195451.5653 m
Y:	1496938.9937 m		1497854.9756 m
Z:	4551080.8194 m		4549470.1767 m
Time span:	11/01/2017 04:27:43 - 11/01/2017 04:28:17		
Duration:	34"		
Quality:	Sd. X: 0.0033 m	Sd. Y: 0.0022 m	Sd. Z: 0.0037 m
	Posn. Qlty: 0.0029 m	Hgt. Qlty: 0.0045 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 1419.9904 m	dY: 915.9819 m	dZ: -1610.6427 m
	Slope: 2334.4304 m	dHgt: -7.8535 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM133**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8070 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4195451.5637 m
Y:	1496938.9937 m		1497854.9758 m
Z:	4551080.8194 m		4549470.1741 m
Time span:	11/01/2017 04:28:27 - 11/01/2017 04:28:58		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0035 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0038 m
	Posn. Qlty: 0.0031 m	Hgt. Qlty: 0.0047 m	Sd. Slope: 0.0023 m
Baseline vector:	dX: 1419.9888 m	dY: 915.9821 m	dZ: -1610.6453 m
	Slope: 2334.4314 m	dHgt: -7.8564 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM133**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8070 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4195451.5655 m
Y:	1496938.9937 m		1497854.9761 m
Z:	4551080.8194 m		4549470.1756 m
Time span:	11/01/2017 04:29:09 - 11/01/2017 04:29:39		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0034 m	Sd. Y: 0.0022 m	Sd. Z: 0.0037 m
	Posn. Qlty: 0.0030 m	Hgt. Qlty: 0.0046 m	Sd. Slope: 0.0023 m
Baseline vector:	dX: 1419.9906 m	dY: 915.9824 m	dZ: -1610.6438 m
	Slope: 2334.4315 m	dHgt: -7.8541 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM143**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192114.7490 m
Y:	1496938.9937 m	1497089.7488 m
Z:	4551080.8194 m	4552776.7853 m
Time span:	11/02/2017 02:08:59 - 11/02/2017 02:09:29	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0040 m	Sd. Y: 0.0022 m	Sd. Z: 0.0039 m
	Posn. Qlty: 0.0030 m	Hgt. Qlty: 0.0052 m	Sd. Slope: 0.0024 m
Baseline vector:	dX: -1916.8259 m	dY: 150.7551 m	dZ: 1695.9659 m
	Slope: 2563.8348 m	dHgt: -6.2237 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM143**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192114.7473 m
Y:	1496938.9937 m	1497089.7477 m
Z:	4551080.8194 m	4552776.7833 m
Time span:	11/02/2017 02:09:36 - 11/02/2017 02:10:10	
Duration:	34"	

Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0039 m
	Posn. Qlty: 0.0031 m	Hgt. Qlty: 0.0052 m	Sd. Slope: 0.0024 m
Baseline vector:	dX: -1916.8276 m	dY: 150.7540 m	dZ: 1695.9639 m
	Slope: 2563.8347 m	dHgt: -6.2266 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM143**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.7500 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4192114.7476 m
Y:	1496938.9937 m	1497089.7475 m
Z:	4551080.8194 m	4552776.7823 m
Time span:	11/02/2017 02:10:17 - 11/02/2017 02:10:46	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0041 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0040 m
	Posn. Qlty: 0.0031 m	Hgt. Qlty: 0.0053 m	Sd. Slope: 0.0024 m
Baseline vector:	dX: -1916.8274 m	dY: 150.7538 m	dZ: 1695.9629 m
	Slope: 2563.8339 m	dHgt: -6.2272 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM154**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8440 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4188392.0279 m
Y:	1496938.9937 m		1496356.6906 m
Z:	4551080.8194 m		4556415.7687 m
Time span:	11/02/2017 02:48:47 - 11/02/2017 02:49:31		
Duration:	44"		
Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0041 m	Sd. Z: 0.0059 m
	Posn. Qlty: 0.0051 m	Hgt. Qlty: 0.0078 m	Sd. Slope: 0.0038 m
Baseline vector:	dX: -5639.5470 m	dY: -582.3031 m	dZ: 5334.9493 m
	Slope: 7784.9375 m	dHgt: -7.8721 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**		**Rover: GM154**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8440 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4188392.0289 m
Y:	1496938.9937 m		1496356.6932 m
Z:	4551080.8194 m		4556415.7706 m
Time span:	11/02/2017 02:49:40 - 11/02/2017 02:50:13		
Duration:	33"		
Quality:	Sd. X: 0.0060 m	Sd. Y: 0.0041 m	Sd. Z: 0.0060 m
	Posn. Qlty: 0.0051 m	Hgt. Qlty: 0.0079 m	Sd. Slope: 0.0039 m
Baseline vector:	dX: -5639.5461 m	dY: -582.3005 m	dZ: 5334.9512 m
	Slope: 7784.9379 m	dHgt: -7.8695 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**		**Rover: GM154**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8440 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4188392.0315 m
Y:	1496938.9937 m		1496356.6948 m
Z:	4551080.8194 m		4556415.7735 m
Time span:	11/02/2017 02:50:22 - 11/02/2017 02:51:01		
Duration:	39"		
Quality:	Sd. X: 0.0056 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0057 m
	Posn. Qlty: 0.0049 m	Hgt. Qlty: 0.0074 m	Sd. Slope: 0.0037 m
Baseline vector:	dX: -5639.5434 m	dY: -582.2989 m	dZ: 5334.9541 m
	Slope: 7784.9378 m	dHgt: -7.8652 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.8	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM159**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9160 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4186755.7338 m
Y:	1496938.9937 m	1495968.0943 m
Z:	4551080.8194 m	4558037.5375 m
Time span:	11/02/2017 03:22:00 - 11/02/2017 03:22:30	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0042 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0043 m	Hgt. Qlty: 0.0060 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: -7275.8411 m	dY: -970.8994 m	dZ: 6956.7181 m
	Slope: 10113.1813 m	dHgt: -6.7653 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.0	HDOP: 0.6	VDOP: 0.8

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM159**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9160 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4186755.7363 m
Y:	1496938.9937 m	1495968.0942 m
Z:	4551080.8194 m	4558037.5388 m
Time span:	11/02/2017 03:22:40 - 11/02/2017 03:23:10	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0040 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0047 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0057 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: -7275.8387 m	dY: -970.8995 m	dZ: 6956.7194 m
	Slope: 10113.1805 m	dHgt: -6.7628 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.0	HDOP: 0.6	VDOP: 0.8

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM159**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9160 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4186755.7362 m
Y:	1496938.9937 m	1495968.0954 m
Z:	4551080.8194 m	4558037.5403 m
Time span:	11/02/2017 03:23:19 - 11/02/2017 03:23:49	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0042 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0049 m
	Posn. Qlty: 0.0043 m	Hgt. Qlty: 0.0060 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: -7275.8387 m	dY: -970.8983 m	dZ: 6956.7209 m
	Slope: 10113.1814 m	dHgt: -6.7615 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.0	HDOP: 0.6	VDOP: 0.8

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM161**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9140 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4194031.5749 m		4185915.3539 m
Y:	1496938.9937 m		1495801.9694 m
Z:	4551080.8194 m		4558857.8020 m
Time span:	11/02/2017 03:45:32 - 11/02/2017 03:46:01		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0040 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0059 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: -8116.2210 m	dY: -1137.0243 m	dZ: 7776.9826 m
	Slope: 11298.1116 m	dHgt: -7.1227 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM161**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9140 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4185915.3555 m
Y:	1496938.9937 m	1495801.9707 m
Z:	4551080.8194 m	4558857.8028 m
Time span:	11/02/2017 03:46:09 - 11/02/2017 03:46:39	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0038 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0056 m	Sd. Slope: 0.0028 m
Baseline vector:	dX: -8116.2195 m	dY: -1137.0230 m	dZ: 7776.9834 m
	Slope: 11298.1109 m	dHgt: -7.1209 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0050**	**Rover: GM161**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9140 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4194031.5749 m	4185915.3550 m
Y:	1496938.9937 m	1495801.9707 m
Z:	4551080.8194 m	4558857.8013 m
Time span:	11/02/2017 03:46:47 - 11/02/2017 03:47:18	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0037 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0046 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0055 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: -8116.2199 m	dY: -1137.0230 m	dZ: 7776.9819 m
	Slope: 11298.1102 m	dHgt: -7.1223 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM174**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8800 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4181294.3004 m
Y:	1491099.4417 m	1494946.7916 m
Z:	4573052.0487 m	4563345.3099 m
Time span:	11/02/2017 04:27:49 - 11/02/2017 04:28:20	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: 9267.0369 m	dY: 3847.3500 m	dZ: -9706.7388 m
	Slope: 13960.6896 m	dHgt: -30.0023 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM174**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8800 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4181294.3027 m
Y:	1491099.4417 m	1494946.7910 m
Z:	4573052.0487 m	4563345.3124 m
Time span:	11/02/2017 04:28:28 - 11/02/2017 04:28:58	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0052 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0065 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: 9267.0392 m	dY: 3847.3493 m	dZ: -9706.7363 m
	Slope: 13960.6891 m	dHgt: -29.9992 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM174**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8800 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4181294.3002 m
Y:	1491099.4417 m	1494946.7907 m
Z:	4573052.0487 m	4563345.3115 m
Time span:	11/02/2017 04:29:07 - 11/02/2017 04:29:37	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0051 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0064 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: 9267.0367 m	dY: 3847.3491 m	dZ: -9706.7372 m
	Slope: 13960.6880 m	dHgt: -30.0015 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM178**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9000 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4179893.8824 m
Y:	1491099.4417 m		1494681.6040 m
Z:	4573052.0487 m		4564705.9865 m
Time span:	11/02/2017 05:04:59 - 11/02/2017 05:05:29		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0042 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0042 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0054 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 7866.6189 m	dY: 3582.1623 m	dZ: -8346.0621 m
	Slope: 12015.5038 m	dHgt: -29.8411 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM178**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9000 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4179893.8836 m
Y:	1491099.4417 m		1494681.6040 m
Z:	4573052.0487 m		4564705.9858 m
Time span:	11/02/2017 05:05:47 - 11/02/2017 05:06:17		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0045 m
	Posn. Qlty: 0.0037 m	Hgt. Qlty: 0.0058 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: 7866.6201 m	dY: 3582.1623 m	dZ: -8346.0629 m
	Slope: 12015.5051 m	dHgt: -29.8409 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM178**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9000 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4179893.8809 m
Y:	1491099.4417 m		1494681.6039 m
Z:	4573052.0487 m		4564705.9828 m
Time span:	11/02/2017 05:06:27 - 11/02/2017 05:06:58		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0046 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0058 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: 7866.6173 m	dY: 3582.1622 m	dZ: -8346.0659 m
	Slope: 12015.5054 m	dHgt: -29.8448 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM183**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	2.0730 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4178623.7685 m
Y:	1491099.4417 m	1494354.7152 m
Z:	4573052.0487 m	4565967.0689 m
Time span:	11/02/2017 05:37:20 - 11/02/2017 05:37:50	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0024 m	Sd. Z: 0.0049 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0060 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 6596.5049 m	dY: 3255.2735 m	dZ: -7084.9798 m
	Slope: 10213.1103 m	dHgt: -29.9367 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM183**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	2.0730 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4178623.7675 m
Y:	1491099.4417 m	1494354.7160 m
Z:	4573052.0487 m	4565967.0700 m
Time span:	11/02/2017 05:37:58 - 11/02/2017 05:38:30	
Duration:	32"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0024 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0060 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 6596.5039 m	dY: 3255.2743 m	dZ: -7084.9787 m
	Slope: 10213.1091 m	dHgt: -29.9363 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM183**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	2.0730 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4178623.7677 m
Y:	1491099.4417 m	1494354.7165 m
Z:	4573052.0487 m	4565967.0693 m
Time span:	11/02/2017 05:38:38 - 11/02/2017 05:39:08	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0045 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0056 m	Sd. Slope: 0.0032 m
Baseline vector:	dX: 6596.5041 m	dY: 3255.2749 m	dZ: -7084.9794 m
	Slope: 10213.1099 m	dHgt: -29.9366 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM066**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.6480 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4216147.0266 m
Y:	1503652.9368 m		1505155.2396 m
Z:	4532038.9978 m		4527987.4766 m
Time span:	11/06/2017 01:28:19 - 11/06/2017 01:28:49		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0055 m
	Posn. Qlty: 0.0035 m	Hgt. Qlty: 0.0071 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 3829.8468 m	dY: 1502.3028 m	dZ: -4051.5212 m
	Slope: 5774.0337 m	dHgt: -12.0832 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM066**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.6480 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4216147.0289 m
Y:	1503652.9368 m		1505155.2399 m
Z:	4532038.9978 m		4527987.4779 m
Time span:	11/06/2017 01:28:57 - 11/06/2017 01:29:27		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0054 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0070 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 3829.8491 m	dY: 1502.3031 m	dZ: -4051.5199 m
	Slope: 5774.0343 m	dHgt: -12.0806 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM066**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.6480 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4216147.0290 m
Y:	1503652.9368 m		1505155.2399 m
Z:	4532038.9978 m		4527987.4803 m
Time span:	11/06/2017 01:29:36 - 11/06/2017 01:30:07		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0054 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0069 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 3829.8492 m	dY: 1502.3031 m	dZ: -4051.5175 m
	Slope: 5774.0327 m	dHgt: -12.0788 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM058**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9200 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4218082.4380 m
Y:	1503652.9368 m	1506970.6275 m
Z:	4532038.9978 m	4525596.4427 m
Time span:	11/06/2017 02:21:25 - 11/06/2017 02:21:55	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0052 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0032 m
Baseline vector:	dX: 5765.2582 m	dY: 3317.6907 m	dZ: -6442.5551 m
	Slope: 9260.2263 m	dHgt: -12.1955 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM058**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9200 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4218082.4417 m
Y:	1503652.9368 m	1506970.6280 m
Z:	4532038.9978 m	4525596.4450 m
Time span:	11/06/2017 02:22:06 - 11/06/2017 02:22:49	
Duration:	43"	

Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0030 m	Sd. Z: 0.0046 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: 5765.2619 m	dY: 3317.6912 m	dZ: -6442.5528 m
	Slope: 9260.2271 m	dHgt: -12.1913 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM058**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9200 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4218082.4442 m
Y:	1503652.9368 m	1506970.6260 m
Z:	4532038.9978 m	4525596.4447 m
Time span:	11/06/2017 02:22:58 - 11/06/2017 02:23:27	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0052 m	Sd. Y: 0.0032 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0033 m
Baseline vector:	dX: 5765.2644 m	dY: 3317.6892 m	dZ: -6442.5531 m
	Slope: 9260.2282 m	dHgt: -12.1903 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.7	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM020**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8200 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4227604.4487 m
Y:	1523594.2054 m		1518556.1191 m
Z:	4510935.8231 m		4512906.7802 m
Time span:	11/06/2017 03:29:16 - 11/06/2017 03:29:45		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0034 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0043 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0050 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: -320.3359 m	dY: -5038.0863 m	dZ: 1970.9571 m
	Slope: 5419.3727 m	dHgt: -10.1544 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**		**Rover: GM020**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8200 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4227604.4496 m
Y:	1523594.2054 m		1518556.1192 m
Z:	4510935.8231 m		4512906.7803 m
Time span:	11/06/2017 03:29:54 - 11/06/2017 03:30:24		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0034 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0043 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0050 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: -320.3350 m	dY: -5038.0862 m	dZ: 1970.9572 m
	Slope: 5419.3726 m	dHgt: -10.1538 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**		**Rover: GM020**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8200 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4227604.4510 m
Y:	1523594.2054 m		1518556.1196 m
Z:	4510935.8231 m		4512906.7836 m
Time span:	11/06/2017 03:30:34 - 11/06/2017 03:31:05		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0032 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0040 m
	Posn. Qlty: 0.0034 m	Hgt. Qlty: 0.0048 m	Sd. Slope: 0.0025 m
Baseline vector:	dX: -320.3336 m	dY: -5038.0858 m	dZ: 1970.9605 m
	Slope: 5419.3734 m	dHgt: -10.1504 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM016**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9030 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4227924.7846 m	4228540.7505 m
Y:	1523594.2054 m	1520006.0782 m
Z:	4510935.8231 m	4511551.7176 m
Time span:	11/06/2017 04:00:02 - 11/06/2017 04:00:32	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0034 m	Sd. Y: 0.0024 m	Sd. Z: 0.0038 m
	Posn. Qlty: 0.0031 m	Hgt. Qlty: 0.0047 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 615.9659 m	dY: -3588.1272 m	dZ: 615.8945 m
	Slope: 3692.3430 m	dHgt: -9.2016 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM016**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9030 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4227924.7846 m	4228540.7510 m
Y:	1523594.2054 m	1520006.0762 m
Z:	4510935.8231 m	4511551.7169 m
Time span:	11/06/2017 04:00:41 - 11/06/2017 04:01:11	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0034 m	Sd. Y: 0.0023 m	Sd. Z: 0.0037 m
	Posn. Qlty: 0.0030 m	Hgt. Qlty: 0.0046 m	Sd. Slope: 0.0021 m
Baseline vector:	dX: 615.9664 m	dY: -3588.1292 m	dZ: 615.8938 m
	Slope: 3692.3449 m	dHgt: -9.2023 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM016**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9030 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4227924.7846 m	4228540.7529 m
Y:	1523594.2054 m	1520006.0769 m
Z:	4510935.8231 m	4511551.7185 m
Time span:	11/06/2017 04:01:19 - 11/06/2017 04:01:50	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0035 m	Sd. Y: 0.0024 m	Sd. Z: 0.0038 m
	Posn. Qlty: 0.0031 m	Hgt. Qlty: 0.0048 m	Sd. Slope: 0.0022 m
Baseline vector:	dX: 615.9683 m	dY: -3588.1285 m	dZ: 615.8954 m
	Slope: 3692.3448 m	dHgt: -9.1997 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM032**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9000 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4224819.0775 m
Y:	1523594.2054 m		1514806.2637 m
Z:	4510935.8231 m		4516745.6918 m
Time span:	11/06/2017 04:42:14 - 11/06/2017 04:42:43		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0048 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0062 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: -3105.7071 m	dY: -8787.9417 m	dZ: 5809.8687 m
	Slope: 10983.0738 m	dHgt: -11.7318 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**		**Rover: GM032**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.9000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4224819.0797 m
Y:	1523594.2054 m		1514806.2646 m
Z:	4510935.8231 m		4516745.6926 m
Time span:	11/06/2017 04:42:51 - 11/06/2017 04:43:22		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: -3105.7049 m	dY: -8787.9408 m	dZ: 5809.8695 m
	Slope: 10983.0729 m	dHgt: -11.7296 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**		**Rover: GM032**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.9000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4224819.0772 m
Y:	1523594.2054 m		1514806.2626 m
Z:	4510935.8231 m		4516745.6901 m
Time span:	11/06/2017 04:43:30 - 11/06/2017 04:44:00		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0050 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0064 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: -3105.7074 m	dY: -8787.9428 m	dZ: 5809.8670 m
	Slope: 10983.0739 m	dHgt: -11.7335 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM033**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9850 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4227924.7846 m	4224513.7763 m
Y:	1523594.2054 m	1514469.1075 m
Z:	4510935.8231 m	4517143.8273 m
Time span:	11/06/2017 05:07:41 - 11/06/2017 05:08:12	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0048 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0049 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0062 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: -3411.0083 m	dY: -9125.0980 m	dZ: 6208.0042 m
	Slope: 11551.6971 m	dHgt: -10.1650 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM033**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9850 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4227924.7846 m	4224513.7812 m
Y:	1523594.2054 m	1514469.1098 m
Z:	4510935.8231 m	4517143.8307 m
Time span:	11/06/2017 05:08:20 - 11/06/2017 05:08:51	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0026 m	Sd. Z: 0.0049 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0062 m	Sd. Slope: 0.0031 m
Baseline vector:	dX: -3411.0034 m	dY: -9125.0956 m	dZ: 6208.0076 m
	Slope: 11551.6956 m	dHgt: -10.1588 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM033**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.9850 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4227924.7846 m	4224513.7837 m
Y:	1523594.2054 m	1514469.1103 m
Z:	4510935.8231 m	4517143.8356 m
Time span:	11/06/2017 05:08:58 - 11/06/2017 05:09:28	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0051 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0064 m	Sd. Slope: 0.0032 m
Baseline vector:	dX: -3411.0009 m	dY: -9125.0951 m	dZ: 6208.0125 m
	Slope: 11551.6971 m	dHgt: -10.1536 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**	**Rover: GM037**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8800 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4223525.6632 m
Y:	1523594.2054 m		1513283.0689 m
Z:	4510935.8231 m		4518456.2794 m
Time span:	11/06/2017 05:36:23 - 11/06/2017 05:36:52		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0052 m	Sd. Y: 0.0024 m	Sd. Z: 0.0046 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0060 m	Sd. Slope: 0.0029 m
Baseline vector:	dX: -4399.1214 m	dY: -10311.1366 m	dZ: 7520.4563 m
	Slope: 13499.2247 m	dHgt: -10.1601 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**		**Rover: GM037**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8800 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4223525.6606 m
Y:	1523594.2054 m		1513283.0698 m
Z:	4510935.8231 m		4518456.2813 m
Time span:	11/06/2017 05:37:02 - 11/06/2017 05:37:31		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0025 m	Sd. Z: 0.0046 m
	Posn. Qlty: 0.0043 m	Hgt. Qlty: 0.0062 m	Sd. Slope: 0.0030 m
Baseline vector:	dX: -4399.1240 m	dY: -10311.1356 m	dZ: 7520.4582 m
	Slope: 13499.2259 m	dHgt: -10.1602 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0051**		**Rover: GM037**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		1.8800 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4227924.7846 m		4223525.6670 m
Y:	1523594.2054 m		1513283.0715 m
Z:	4510935.8231 m		4518456.2884 m
Time span:	11/06/2017 05:37:40 - 11/06/2017 05:38:12		
Duration:	32"		
Quality:	Sd. X: 0.0057 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0049 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0032 m
Baseline vector:	dX: -4399.1177 m	dY: -10311.1339 m	dZ: 7520.4653 m
	Slope: 13499.2266 m	dHgt: -10.1505 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM045**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8090 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4221574.0334 m
Y:	1503652.9368 m	1510783.9073 m
Z:	4532038.9978 m	4521097.5628 m
Time span:	11/06/2017 06:07:24 - 11/06/2017 06:07:54	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0079 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0065 m	Hgt. Qlty: 0.0083 m	Sd. Slope: 0.0053 m
Baseline vector:	dX: 9256.8536 m	dY: 7130.9705 m	dZ: -10941.4350 m
	Slope: 16007.9692 m	dHgt: -12.1073 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM045**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8090 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4221574.0362 m
Y:	1503652.9368 m	1510783.9057 m
Z:	4532038.9978 m	4521097.5622 m
Time span:	11/06/2017 06:08:01 - 11/06/2017 06:08:31	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0080 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0061 m
	Posn. Qlty: 0.0066 m	Hgt. Qlty: 0.0083 m	Sd. Slope: 0.0053 m
Baseline vector:	dX: 9256.8564 m	dY: 7130.9689 m	dZ: -10941.4356 m
	Slope: 16007.9706 m	dHgt: -12.1063 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM045**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	1.8090 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4212317.1798 m	4221574.0345 m
Y:	1503652.9368 m	1510783.9038 m
Z:	4532038.9978 m	4521097.5605 m
Time span:	11/06/2017 06:08:40 - 11/06/2017 06:09:10	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0081 m	Sd. Y: 0.0035 m	Sd. Z: 0.0063 m
	Posn. Qlty: 0.0068 m	Hgt. Qlty: 0.0085 m	Sd. Slope: 0.0055 m
Baseline vector:	dX: 9256.8547 m	dY: 7130.9670 m	dZ: -10941.4373 m
	Slope: 16007.9699 m	dHgt: -12.1090 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM195**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8900 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4174709.3601 m
Y:	1491099.4417 m		1494247.7363 m
Z:	4573052.0487 m		4569560.0636 m
Time span:	11/07/2017 00:31:03 - 11/07/2017 00:31:34		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0052 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0028 m
Baseline vector:	dX: 2682.0965 m	dY: 3148.2946 m	dZ: -3491.9851 m
	Slope: 5412.8884 m	dHgt: -27.8209 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM195**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8900 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4174709.3591 m
Y:	1491099.4417 m		1494247.7371 m
Z:	4573052.0487 m		4569560.0648 m
Time span:	11/07/2017 00:31:42 - 11/07/2017 00:32:12		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0052 m
	Posn. Qlty: 0.0040 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 2682.0956 m	dY: 3148.2954 m	dZ: -3491.9839 m
	Slope: 5412.8876 m	dHgt: -27.8205 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM195**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8900 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4174709.3585 m
Y:	1491099.4417 m		1494247.7371 m
Z:	4573052.0487 m		4569560.0658 m
Time span:	11/07/2017 00:32:20 - 11/07/2017 00:32:51		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0054 m
	Posn. Qlty: 0.0041 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0028 m
Baseline vector:	dX: 2682.0950 m	dY: 3148.2954 m	dZ: -3491.9829 m
	Slope: 5412.8867 m	dHgt: -27.8201 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM194**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4175062.6602 m
Y:	1491099.4417 m	1494331.7798 m
Z:	4573052.0487 m	4569213.5314 m
Time span:	11/07/2017 00:54:56 - 11/07/2017 00:55:26	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0055 m	Sd. Y: 0.0027 m	Sd. Z: 0.0065 m
	Posn. Qlty: 0.0036 m	Hgt. Qlty: 0.0081 m	Sd. Slope: 0.0026 m
Baseline vector:	dX: 3035.3967 m	dY: 3232.3381 m	dZ: -3838.5173 m
	Slope: 5864.7982 m	dHgt: -26.8095 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM194**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4175062.6603 m
Y:	1491099.4417 m	1494331.7783 m
Z:	4573052.0487 m	4569213.5287 m
Time span:	11/07/2017 00:55:35 - 11/07/2017 00:56:05	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0057 m	Sd. Y: 0.0028 m	Sd. Z: 0.0068 m
	Posn. Qlty: 0.0038 m	Hgt. Qlty: 0.0085 m	Sd. Slope: 0.0027 m
Baseline vector:	dX: 3035.3968 m	dY: 3232.3366 m	dZ: -3838.5200 m
	Slope: 5864.7992 m	dHgt: -26.8117 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM194**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9000 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4175062.6608 m
Y:	1491099.4417 m	1494331.7782 m
Z:	4573052.0487 m	4569213.5272 m
Time span:	11/07/2017 00:56:13 - 11/07/2017 00:56:42	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0059 m	Sd. Y: 0.0029 m	Sd. Z: 0.0071 m
	Posn. Qlty: 0.0039 m	Hgt. Qlty: 0.0088 m	Sd. Slope: 0.0028 m
Baseline vector:	dX: 3035.3972 m	dY: 3232.3366 m	dZ: -3838.5215 m
	Slope: 5864.8004 m	dHgt: -26.8125 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.2	HDOP: 0.6	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM193**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9270 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4175435.2401 m
Y:	1491099.4417 m		1493883.3010 m
Z:	4573052.0487 m		4569019.6298 m
Time span:	11/07/2017 01:20:20 - 11/07/2017 01:20:51		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0070 m	Sd. Y: 0.0035 m	Sd. Z: 0.0079 m
	Posn. Qlty: 0.0047 m	Hgt. Qlty: 0.0100 m	Sd. Slope: 0.0036 m
Baseline vector:	dX: 3407.9766 m	dY: 2783.8593 m	dZ: -4032.4189 m
	Slope: 5968.6330 m	dHgt: -27.8098 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM193**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9270 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4175435.2384 m
Y:	1491099.4417 m	1493883.2990 m
Z:	4573052.0487 m	4569019.6274 m
Time span:	11/07/2017 01:21:02 - 11/07/2017 01:21:31	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0070 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0080 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0101 m	Sd. Slope: 0.0036 m
Baseline vector:	dX: 3407.9748 m	dY: 2783.8574 m	dZ: -4032.4212 m
	Slope: 5968.6326 m	dHgt: -27.8131 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM193**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.9270 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4175435.2386 m
Y:	1491099.4417 m	1493883.2984 m
Z:	4573052.0487 m	4569019.6290 m
Time span:	11/07/2017 01:21:40 - 11/07/2017 01:22:09	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0067 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0076 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0096 m	Sd. Slope: 0.0035 m
Baseline vector:	dX: 3407.9751 m	dY: 2783.8567 m	dZ: -4032.4197 m
	Slope: 5968.6314 m	dHgt: -27.8120 m	
DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.4	HDOP: 0.7	VDOP: 1.2

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM190**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8700 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4176448.7890 m
Y:	1491099.4417 m	1493939.6270 m
Z:	4573052.0487 m	4568081.0594 m
Time span:	11/07/2017 01:48:03 - 11/07/2017 01:48:33	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0068 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0068 m
	Posn. Qlty: 0.0052 m	Hgt. Qlty: 0.0089 m	Sd. Slope: 0.0042 m
Baseline vector:	dX: 4421.5254 m	dY: 2840.1853 m	dZ: -4970.9893 m
	Slope: 7233.7594 m	dHgt: -27.8312 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM190**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8700 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4176448.7901 m
Y:	1491099.4417 m	1493939.6284 m
Z:	4573052.0487 m	4568081.0598 m
Time span:	11/07/2017 01:48:42 - 11/07/2017 01:49:13	
Duration:	31"	

Quality:	Sd. X: 0.0060 m	Sd. Y: 0.0033 m	Sd. Z: 0.0060 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0079 m	Sd. Slope: 0.0037 m
Baseline vector:	dX: 4421.5266 m	dY: 2840.1867 m	dZ: -4970.9889 m
	Slope: 7233.7603 m	dHgt: -27.8298 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM190**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8700 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4176448.7907 m
Y:	1491099.4417 m	1493939.6303 m
Z:	4573052.0487 m	4568081.0607 m
Time span:	11/07/2017 01:49:21 - 11/07/2017 01:49:51	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0055 m	Sd. Y: 0.0031 m	Sd. Z: 0.0055 m
	Posn. Qlty: 0.0042 m	Hgt. Qlty: 0.0072 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 4421.5271 m	dY: 2840.1887 m	dZ: -4970.9880 m
	Slope: 7233.7608 m	dHgt: -27.8283 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM197**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8620 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4173981.6000 m
Y:	1491099.4417 m		1494578.5080 m
Z:	4573052.0487 m		4570110.0883 m
Time span:	11/07/2017 02:16:25 - 11/07/2017 02:16:54		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0067 m	Sd. Y: 0.0041 m	Sd. Z: 0.0064 m
	Posn. Qlty: 0.0054 m	Hgt. Qlty: 0.0085 m	Sd. Slope: 0.0045 m
Baseline vector:	dX: 1954.3365 m	dY: 3479.0663 m	dZ: -2941.9603 m
	Slope: 4957.6672 m	dHgt: -29.8790 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**		**Rover: GM197**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.8620 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4173981.6024 m
Y:	1491099.4417 m		1494578.5080 m
Z:	4573052.0487 m		4570110.0895 m
Time span:	11/07/2017 02:17:14 - 11/07/2017 02:17:44		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0062 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0060 m
	Posn. Qlty: 0.0051 m	Hgt. Qlty: 0.0080 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 1954.3389 m	dY: 3479.0664 m	dZ: -2941.9591 m
	Slope: 4957.6675 m	dHgt: -29.8766 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**		**Rover: GM197**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.8620 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4173981.6006 m
Y:	1491099.4417 m		1494578.5091 m
Z:	4573052.0487 m		4570110.0905 m
Time span:	11/07/2017 02:17:52 - 11/07/2017 02:18:22		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0068 m	Sd. Y: 0.0041 m	Sd. Z: 0.0064 m
	Posn. Qlty: 0.0054 m	Hgt. Qlty: 0.0086 m	Sd. Slope: 0.0044 m
Baseline vector:	dX: 1954.3371 m	dY: 3479.0674 m	dZ: -2941.9582 m
	Slope: 4957.6669 m	dHgt: -29.8769 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**		**Rover: GM198**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.9000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4173621.6117 m
Y:	1491099.4417 m		1494500.5386 m
Z:	4573052.0487 m		4570462.2422 m
Time span:	11/07/2017 02:37:22 - 11/07/2017 02:37:52		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0065 m	Sd. Y: 0.0046 m	Sd. Z: 0.0067 m
	Posn. Qlty: 0.0057 m	Hgt. Qlty: 0.0087 m	Sd. Slope: 0.0047 m
Baseline vector:	dX: 1594.3481 m	dY: 3401.0969 m	dZ: -2589.8064 m
	Slope: 4562.5107 m	dHgt: -29.6846 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.8	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**		**Rover: GM198**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.9000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4173621.6089 m
Y:	1491099.4417 m		1494500.5375 m
Z:	4573052.0487 m		4570462.2420 m
Time span:	11/07/2017 02:38:02 - 11/07/2017 02:38:32		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0058 m	Sd. Y: 0.0042 m	Sd. Z: 0.0063 m
	Posn. Qlty: 0.0053 m	Hgt. Qlty: 0.0079 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: 1594.3453 m	dY: 3401.0958 m	dZ: -2589.8067 m
	Slope: 4562.5090 m	dHgt: -29.6869 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.8	VDOP: 1.0

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**		**Rover: GM198**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.9000 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4173621.6119 m
Y:	1491099.4417 m		1494500.5366 m
Z:	4573052.0487 m		4570462.2442 m
Time span:	11/07/2017 02:38:40 - 11/07/2017 02:39:09		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0056 m	Sd. Y: 0.0041 m	Sd. Z: 0.0059 m
	Posn. Qlty: 0.0051 m	Hgt. Qlty: 0.0075 m	Sd. Slope: 0.0041 m
Baseline vector:	dX: 1594.3484 m	dY: 3401.0950 m	dZ: -2589.8044 m
	Slope: 4562.5082 m	dHgt: -29.6835 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM200**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.6840 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4172843.9142 m
Y:	1491099.4417 m		1494155.3543 m
Z:	4573052.0487 m		4571280.0247 m
Time span:	11/07/2017 03:00:43 - 11/07/2017 03:01:12		
Duration:	29"		
Quality:	Sd. X: 0.0046 m	Sd. Y: 0.0040 m	Sd. Z: 0.0056 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0067 m	Sd. Slope: 0.0037 m
Baseline vector:	dX: 816.6506 m	dY: 3055.9126 m	dZ: -1772.0240 m
	Slope: 3625.6847 m	dHgt: -29.3969 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**		**Rover: GM200**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.6840 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4172843.9144 m
Y:	1491099.4417 m		1494155.3545 m
Z:	4573052.0487 m		4571280.0252 m
Time span:	11/07/2017 03:01:21 - 11/07/2017 03:01:52		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0045 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0064 m	Sd. Slope: 0.0036 m
Baseline vector:	dX: 816.6508 m	dY: 3055.9128 m	dZ: -1772.0235 m
	Slope: 3625.6846 m	dHgt: -29.3963 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.0	HDOP: 0.6	VDOP: 0.8

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**		**Rover: GM200**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m		1.6840 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4172843.9115 m
Y:	1491099.4417 m		1494155.3546 m
Z:	4573052.0487 m		4571280.0231 m
Time span:	11/07/2017 03:02:00 - 11/07/2017 03:02:30		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0047 m	Sd. Y: 0.0040 m	Sd. Z: 0.0056 m
	Posn. Qlty: 0.0049 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0038 m
Baseline vector:	dX: 816.6480 m	dY: 3055.9129 m	dZ: -1772.0256 m
	Slope: 3625.6851 m	dHgt: -29.3997 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.0	HDOP: 0.6	VDOP: 0.8

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM201**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8630 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4172652.7422 m
Y:	1491099.4417 m	1493686.3601 m
Z:	4573052.0487 m	4571602.4731 m
Time span:	11/07/2017 03:21:10 - 11/07/2017 03:21:39	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0044 m	Sd. Y: 0.0038 m	Sd. Z: 0.0056 m
	Posn. Qlty: 0.0046 m	Hgt. Qlty: 0.0066 m	Sd. Slope: 0.0034 m
Baseline vector:	dX: 625.4787 m	dY: 2586.9184 m	dZ: -1449.5756 m
	Slope: 3030.6171 m	dHgt: -31.6451 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM201**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8630 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4172652.7405 m
Y:	1491099.4417 m	1493686.3585 m
Z:	4573052.0487 m	4571602.4717 m
Time span:	11/07/2017 03:21:49 - 11/07/2017 03:22:19	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0043 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0045 m	Hgt. Qlty: 0.0063 m	Sd. Slope: 0.0033 m
Baseline vector:	dX: 625.4770 m	dY: 2586.9168 m	dZ: -1449.5770 m
	Slope: 3030.6160 m	dHgt: -31.6476 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM201**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.8630 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4172652.7408 m
Y:	1491099.4417 m	1493686.3605 m
Z:	4573052.0487 m	4571602.4730 m
Time span:	11/07/2017 03:22:28 - 11/07/2017 03:22:58	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0042 m	Sd. Y: 0.0036 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0062 m	Sd. Slope: 0.0032 m
Baseline vector:	dX: 625.4773 m	dY: 2586.9189 m	dZ: -1449.5757 m
	Slope: 3030.6172 m	dHgt: -31.6460 m	
DOPs:	GDOP: 1.4		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.6	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM204**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.6570 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4172027.2635 m		4172182.5700 m
Y:	1491099.4417 m		1492266.4331 m
Z:	4573052.0487 m		4572499.9350 m
Time span:	11/07/2017 03:58:31 - 11/07/2017 03:59:02		
Duration:	31"		
Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0033 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0044 m	Hgt. Qlty: 0.0071 m	Sd. Slope: 0.0033 m
Baseline vector:	dX: 155.3064 m	dY: 1166.9915 m	dZ: -552.1137 m
	Slope: 1300.3149 m	dHgt: -23.9413 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.8	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM204**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.6570 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4172182.5708 m
Y:	1491099.4417 m	1492266.4332 m
Z:	4573052.0487 m	4572499.9345 m
Time span:	11/07/2017 03:59:09 - 11/07/2017 03:59:39	
Duration:	30"	

Quality:	Sd. X: 0.0050 m	Sd. Y: 0.0034 m	Sd. Z: 0.0058 m
	Posn. Qlty: 0.0045 m	Hgt. Qlty: 0.0071 m	Sd. Slope: 0.0033 m
Baseline vector:	dX: 155.3073 m	dY: 1166.9916 m	dZ: -552.1141 m
	Slope: 1300.3152 m	dHgt: -23.9410 m	
DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.5	HDOP: 0.8	VDOP: 1.3

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM204**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.6570 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4172182.5706 m
Y:	1491099.4417 m	1492266.4340 m
Z:	4573052.0487 m	4572499.9347 m
Time span:	11/07/2017 03:59:56 - 11/07/2017 04:00:25	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0056 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0064 m
	Posn. Qlty: 0.0050 m	Hgt. Qlty: 0.0079 m	Sd. Slope: 0.0037 m
Baseline vector:	dX: 155.3070 m	dY: 1166.9923 m	dZ: -552.1140 m
	Slope: 1300.3158 m	dHgt: -23.9409 m	
DOPs:	GDOP: 1.7		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM211**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.7400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4170504.3773 m
Y:	1491099.4417 m	1490125.6326 m
Z:	4573052.0487 m	4574725.1882 m
Time span:	11/07/2017 04:34:35 - 11/07/2017 04:35:34	
Duration:	59"	

Quality:	Sd. X: 0.0063 m	Sd. Y: 0.0035 m	Sd. Z: 0.0059 m
	Posn. Qlty: 0.0050 m	Hgt. Qlty: 0.0079 m	Sd. Slope: 0.0040 m
Baseline vector:	dX: -1522.8863 m	dY: -973.8091 m	dZ: 1673.1395 m
	Slope: 2463.1042 m	dHgt: -15.5894 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM211**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.7400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4170504.3745 m
Y:	1491099.4417 m	1490125.6333 m
Z:	4573052.0487 m	4574725.1881 m
Time span:	11/07/2017 04:35:42 - 11/07/2017 04:36:11	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0071 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0066 m
	Posn. Qlty: 0.0056 m	Hgt. Qlty: 0.0088 m	Sd. Slope: 0.0045 m
Baseline vector:	dX: -1522.8890 m	dY: -973.8084 m	dZ: 1673.1395 m
	Slope: 2463.1057 m	dHgt: -15.5911 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0065**	**Rover: GM211**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0854 m	1.7400 m
WGS 84 Coordinates:		
X:	4172027.2635 m	4170504.3734 m
Y:	1491099.4417 m	1490125.6320 m
Z:	4573052.0487 m	4574725.1870 m
Time span:	11/07/2017 04:36:20 - 11/07/2017 04:36:49	
Duration:	29"	

Quality:	Sd. X: 0.0067 m	Sd. Y: 0.0037 m	Sd. Z: 0.0063 m
	Posn. Qlty: 0.0053 m	Hgt. Qlty: 0.0084 m	Sd. Slope: 0.0043 m
Baseline vector:	dX: -1522.8901 m	dY: -973.8096 m	dZ: 1673.1383 m
	Slope: 2463.1060 m	dHgt: -15.5929 m	
DOPs:	GDOP: 1.6		
	PDOP: 1.3	HDOP: 0.6	VDOP: 1.1

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**	**Rover: GM087**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -	AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m	2.0340 m

WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4210576.6876 m
Y:	1503652.9368 m		1500977.6976 m
Z:	4532038.9978 m		4534522.9729 m
Time span:	11/08/2017 02:38:43 - 11/08/2017 02:39:13		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0054 m	Sd. Y: 0.0042 m	Sd. Z: 0.0055 m
	Posn. Qlty: 0.0050 m	Hgt. Qlty: 0.0072 m	Sd. Slope: 0.0041 m
Baseline vector:	dX: -1740.4923 m	dY: -2675.2392 m	dZ: 2483.9751 m
	Slope: 4044.2985 m	dHgt: -1.9717 m	
DOPs:	GDOP: 1.5		
	PDOP: 1.1	HDOP: 0.7	VDOP: 0.9

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM087**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		2.0340 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4210576.6817 m
Y:	1503652.9368 m		1500977.6934 m
Z:	4532038.9978 m		4534522.9711 m
Time span:	11/08/2017 02:39:20 - 11/08/2017 02:39:54		
Duration:	34"		
Quality:	Sd. X: 0.0051 m	Sd. Y: 0.0040 m	Sd. Z: 0.0053 m
	Posn. Qlty: 0.0048 m	Hgt. Qlty: 0.0068 m	Sd. Slope: 0.0039 m
Baseline vector:	dX: -1740.4981 m	dY: -2675.2434 m	dZ: 2483.9733 m
	Slope: 4044.3026 m	dHgt: -1.9778 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.0	HDOP: 0.6	VDOP: 0.8

Baseline	**Reference: RTCM-Ref 0067**		**Rover: GM087**
Antenna type / S/N:	ADVNULLANTENNA / -		AS10 STATIV / -
Antenna height:	0.0000 m		2.0340 m
WGS 84 Coordinates:			
X:	4212317.1798 m		4210576.6830 m
Y:	1503652.9368 m		1500977.6954 m
Z:	4532038.9978 m		4534522.9731 m
Time span:	11/08/2017 02:40:02 - 11/08/2017 02:40:32		
Duration:	30"		
Quality:	Sd. X: 0.0049 m	Sd. Y: 0.0039 m	Sd. Z: 0.0052 m
	Posn. Qlty: 0.0047 m	Hgt. Qlty: 0.0067 m	Sd. Slope: 0.0039 m
Baseline vector:	dX: -1740.4969 m	dY: -2675.2414 m	dZ: 2483.9753 m
	Slope: 4044.3021 m	dHgt: -1.9751 m	
DOPs:	GDOP: 1.3		
	PDOP: 1.0	HDOP: 0.6	VDOP: 0.8

Mean Coordinates and Differences

Point GM016

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4228540.7515 m
Y: 1520006.0771 m
Z: 4511551.7177 m
CQ: 0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:00:02	0.0014	0.0004	0.0014
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:00:41	0.0007	0.0010	0.0012
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:01:19	0.0007	-0.0015	0.0017

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:00:02	0.0031	0.0047	0.0056
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:00:41	0.0030	0.0046	0.0055
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:01:19	0.0031	0.0048	0.0057

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:00:02	4228540.7505	1520006.0782	4511551.7176
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:00:41	4228540.7510	1520006.0762	4511551.7169
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:01:19	4228540.7529	1520006.0769	4511551.7185

Point GM020

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4227604.4498 m
Y: 1518556.1193 m
Z: 4512906.7814 m
CQ: 0.0013 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:29:16	0.0003	0.0017	0.0017
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:29:54	0.0006	0.0010	0.0012
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:30:34	0.0007	-0.0024	0.0025

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:29:16	0.0036	0.0050	0.0062
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:29:54	0.0036	0.0050	0.0062
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:30:34	0.0034	0.0048	0.0059

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:29:16	4227604.4487	1518556.1191	4512906.7802
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:29:54	4227604.4496	1518556.1192	4512906.7803
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 03:30:34	4227604.4510	1518556.1196	4512906.7836

Point GM032

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4224819.0781 m
Y: 1514806.2636 m
Z: 4516745.6915 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:42:14	0.0007	0.0002	0.0007
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:42:51	0.0006	-0.0020	0.0021
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:43:30	0.0007	0.0019	0.0020

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:42:14	0.0039	0.0062	0.0073
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:42:51	0.0040	0.0063	0.0075
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:43:30	0.0040	0.0064	0.0076

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:42:14	4224819.0775	1514806.2637	4516745.6918
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:42:51	4224819.0797	1514806.2646	4516745.6926
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 04:43:30	4224819.0772	1514806.2626	4516745.6901

Point GM033

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4224513.7803 m
Y: 1514469.1092 m
Z: 4517143.8311 m
CQ: 0.0033 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:07:41	0.0005	0.0057	0.0058
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:08:20	0.0011	-0.0005	0.0012
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:08:58	0.0006	-0.0056	0.0057

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:07:41	0.0041	0.0062	0.0074
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:08:20	0.0041	0.0062	0.0074
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:08:58	0.0042	0.0064	0.0076

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:07:41	4224513.7763	1514469.1075	4517143.8273
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:08:20	4224513.7812	1514469.1098	4517143.8307
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:08:58	4224513.7837	1514469.1103	4517143.8356

Point GM037

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4223525.6634 m
Y: 1513283.0700 m
Z: 4518456.2827 m
CQ: 0.0033 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:36:23	0.0022	0.0028	0.0036
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:37:02	0.0012	0.0030	0.0032
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:37:40	0.0013	-0.0067	0.0068

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:36:23	0.0042	0.0060	0.0073
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:37:02	0.0043	0.0062	0.0075
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:37:40	0.0046	0.0066	0.0080

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:36:23	4223525.6632	1513283.0689	4518456.2794
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:37:02	4223525.6606	1513283.0698	4518456.2813
✓		RTCM-Ref 0051	11/06/2017 05:37:40	4223525.6670	1513283.0715	4518456.2884

Point GM045

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4221574.0347 m
Y: 1510783.9057 m
Z: 4521097.5619 m
CQ: 0.0015 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:07:24	0.0023	-0.0002	0.0023
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:08:01	0.0009	-0.0012	0.0016
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:08:40	0.0018	0.0015	0.0023

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:07:24	0.0065	0.0083	0.0105
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:08:01	0.0066	0.0083	0.0106
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:08:40	0.0068	0.0085	0.0109

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:07:24	4221574.0334	1510783.9073	4521097.5628
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:08:01	4221574.0362	1510783.9057	4521097.5622
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 06:08:40	4221574.0345	1510783.9038	4521097.5605

Point GM058

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4218082.4413 m
Y: 1506970.6272 m
Z: 4525596.4442 m
CQ: 0.0020 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:21:25	0.0017	0.0031	0.0036
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:22:06	0.0007	-0.0011	0.0013
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:22:58	0.0025	-0.0020	0.0032

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:21:25	0.0040	0.0066	0.0077
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:22:06	0.0038	0.0063	0.0074
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:22:58	0.0041	0.0066	0.0078

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:21:25	4218082.4380	1506970.6275	4525596.4427
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:22:06	4218082.4417	1506970.6280	4525596.4450
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 02:22:58	4218082.4442	1506970.6260	4525596.4447

Point GM066

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4216147.0282 m
Y: 1505155.2398 m
Z: 4527987.4783 m
CQ: 0.0013 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:28:19	0.0003	0.0023	0.0023
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:28:57	0.0008	-0.0002	0.0008
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:29:36	0.0009	-0.0020	0.0022

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:28:19	0.0035	0.0071	0.0079
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:28:57	0.0034	0.0070	0.0077
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:29:36	0.0034	0.0069	0.0077

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:28:19	4216147.0266	1505155.2396	4527987.4766
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:28:57	4216147.0289	1505155.2399	4527987.4779
✓		RTCM-Ref 0067	11/06/2017 01:29:36	4216147.0290	1505155.2399	4527987.4803

Point GM073

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4214352.5921 m
Y: 1503300.9173 m
Z: 4530258.6430 m
CQ: 0.0013 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:00:00	0.0002	0.0024	0.0024
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:00:38	0.0004	-0.0011	0.0012
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:01:16	0.0005	-0.0014	0.0014

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:00:00	0.0035	0.0075	0.0083
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:00:38	0.0036	0.0078	0.0086
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:01:16	0.0035	0.0074	0.0082

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:00:00	4214352.5905	1503300.9169	4530258.6412

✓	RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:00:38	4214352.5926	1503300.9176	4530258.6440
✓	RTCM-Ref 0067	10/24/2017 23:01:16	4214352.5933	1503300.9173	4530258.6437

Point GM075

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4213815.5220 m
Y: 1502708.5404 m
Z: 4530949.8994 m
CQ: 0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:03:47	0.0013	0.0008	0.0015
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:04:29	0.0005	0.0001	0.0005
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:05:08	0.0011	-0.0012	0.0016

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:03:47	0.0034	0.0054	0.0064
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:04:29	0.0038	0.0061	0.0072
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:05:08	0.0038	0.0060	0.0071

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:03:47	4213815.5205	1502708.5402	4530949.8997
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:04:29	4213815.5223	1502708.5404	4530949.8990
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:05:08	4213815.5236	1502708.5407	4530949.8995

Point GM077

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4213261.4432 m
Y: 1502089.7873 m
Z: 4531665.3344 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:40:58	0.0006	-0.0022	0.0023
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:41:40	0.0007	0.0009	0.0011
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:42:22	0.0004	0.0013	0.0014

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:40:58	0.0037	0.0048	0.0061
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:41:40	0.0037	0.0049	0.0061
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:42:22	0.0036	0.0047	0.0059

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:40:58	4213261.4449	1502089.7872	4531665.3359
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:41:40	4213261.4428	1502089.7877	4531665.3334
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:42:22	4213261.4421	1502089.7869	4531665.3337

Point GM078

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4213065.6618 m
Y: 1501869.1933 m
Z: 4531918.6285 m
CQ: 0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:14:36	0.0016	-0.0013	0.0020
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:15:14	0.0009	0.0010	0.0013
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:15:55	0.0007	0.0003	0.0007

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:14:36	0.0034	0.0052	0.0062
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:15:14	0.0035	0.0053	0.0064
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:15:55	0.0032	0.0049	0.0059

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:14:36	4213065.6621	1501869.1950	4531918.6294
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:15:14	4213065.6615	1501869.1923	4531918.6277
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:15:55	4213065.6618	1501869.1926	4531918.6283

Point GM079

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4212894.0827 m
Y: 1501693.7695 m
Z: 4532135.7892 m
CQ: 0.0020 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:43:27	0.0006	0.0033	0.0033
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:44:09	0.0006	0.0002	0.0007
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:44:55	0.0006	-0.0033	0.0033

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:43:27	0.0035	0.0077	0.0084
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:44:09	0.0035	0.0077	0.0085
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:44:55	0.0034	0.0075	0.0082

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:43:27	4212894.0804	1501693.7684	4532135.7872
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:44:09	4212894.0824	1501693.7701	4532135.7891
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:44:55	4212894.0854	1501693.7701	4532135.7912

Point GM080

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4212602.7304 m
Y: 1501448.3068 m
Z: 4532485.7260 m
CQ: 0.0006 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:06:32	0.0008	0.0003	0.0008
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:07:11	0.0004	-0.0005	0.0006
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:07:49	0.0010	0.0002	0.0010

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:06:32	0.0033	0.0069	0.0077
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:07:11	0.0032	0.0068	0.0075
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:07:49	0.0032	0.0068	0.0076

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:06:32	4212602.7307	1501448.3062	4532485.7256
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:07:11	4212602.7306	1501448.3065	4532485.7265
✓		RTCM-Ref 0067	10/23/2017 23:07:49	4212602.7299	1501448.3077	4532485.7259

Point GM083

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4211743.9104 m
Y: 1501018.2357 m
Z: 4533418.4417 m
CQ: 0.0035 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:22:53	0.0012	0.0065	0.0066
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:23:31	0.0025	-0.0018	0.0030
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:24:11	0.0013	-0.0043	0.0045

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:22:53	0.0037	0.0082	0.0090

✓	RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:23:31	0.0039	0.0082	0.0091
✓	RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:24:11	0.0037	0.0078	0.0086

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:22:53	4211743.9054	1501018.2335	4533418.4379
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:23:31	4211743.9134	1501018.2361	4533418.4414
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 02:24:11	4211743.9123	1501018.2373	4533418.4455

Point GM085

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4211178.1426 m
Y:	1500947.0281 m
Z:	4533978.8615 m
CQ:	0.0018 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:43:49	0.0008	0.0024	0.0025
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:44:28	0.0017	-0.0004	0.0017
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:45:08	0.0026	-0.0019	0.0032

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:43:49	0.0045	0.0068	0.0082
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:44:28	0.0045	0.0068	0.0081
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:45:08	0.0046	0.0068	0.0082

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:43:49	4211178.1413	1500947.0283	4533978.8594
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:44:28	4211178.1436	1500947.0294	4533978.8608
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 03:45:08	4211178.1430	1500947.0267	4533978.8643

Point GM086

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4210876.7082 m
Y:	1500942.2669 m
Z:	4534255.9896 m
CQ:	0.0009 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:44:21	0.0007	0.0006	0.0009
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:45:06	0.0006	-0.0015	0.0016
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:45:51	0.0006	0.0010	0.0012

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:44:21	0.0042	0.0074	0.0085
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:45:06	0.0039	0.0066	0.0077
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:45:51	0.0039	0.0066	0.0077

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:44:21	4210876.7075	1500942.2674	4534255.9892
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:45:06	4210876.7089	1500942.2668	4534255.9910
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 02:45:51	4210876.7080	1500942.2666	4534255.9885

Point GM087

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4210576.6840 m
Y:	1500977.6954 m
Z:	4534522.9723 m
CQ:	0.0022 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:38:43	0.0027	-0.0033	0.0042
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:39:20	0.0015	0.0028	0.0032
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:40:02	0.0013	0.0001	0.0013

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:38:43	0.0050	0.0072	0.0088
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:39:20	0.0048	0.0068	0.0083
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:40:02	0.0047	0.0067	0.0082

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:38:43	4210576.6876	1500977.6976	4534522.9729
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:39:20	4210576.6817	1500977.6934	4534522.9711
✓		RTCM-Ref 0067	11/08/2017 02:40:02	4210576.6830	1500977.6954	4534522.9731

Point GM089

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4209913.7840 m
Y: 1501155.8146 m
Z: 4535080.1764 m
CQ: 0.0021 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:24:49	0.0014	-0.0019	0.0024
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:25:29	0.0008	-0.0016	0.0018
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:26:08	0.0014	0.0040	0.0042

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:24:49	0.0048	0.0076	0.0090
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:25:29	0.0048	0.0074	0.0089
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:26:08	0.0051	0.0080	0.0094

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:24:49	4209913.7844	1501155.8160	4535080.1783
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:25:29	4209913.7855	1501155.8153	4535080.1770
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 03:26:08	4209913.7818	1501155.8124	4535080.1736

Point GM090

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4209484.1178 m
Y: 1501334.5448 m
Z: 4535423.4050 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:39:18	0.0012	0.0012	0.0017
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:40:09	0.0007	-0.0012	0.0014
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:40:50	0.0018	-0.0001	0.0018

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:39:18	0.0039	0.0087	0.0095
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:40:09	0.0040	0.0091	0.0100
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:40:50	0.0039	0.0093	0.0101

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:39:18	4209484.1164	1501334.5438	4535423.4049
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:40:09	4209484.1181	1501334.5449	4535423.4063
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 22:40:50	4209484.1189	1501334.5457	4535423.4038

Point GM091

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4209178.5299 m
Y: 1501448.5052 m
Z: 4535664.8830 m
CQ: 0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:57:35	0.0011	-0.0016	0.0019

✓	RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:59:14	0.0007	-0.0002	0.0007
✓	RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:59:54	0.0004	0.0014	0.0015

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:57:35	0.0053	0.0083	0.0098
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:59:14	0.0048	0.0077	0.0091
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:59:54	0.0046	0.0073	0.0086

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:57:35	4209178.5315	1501448.5063	4535664.8834
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:59:14	4209178.5300	1501448.5046	4535664.8834
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 04:59:54	4209178.5287	1501448.5049	4535664.8823

Point GM096

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4207685.3200 m
Y: 1501536.7825 m
Z: 4537014.0553 m
CQ: 0.0018 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:39:50	0.0030	-0.0031	0.0043
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:41:27	0.0001	0.0021	0.0021
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:42:10	0.0014	-0.0008	0.0016

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:39:50	0.0061	0.0110	0.0126
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:41:27	0.0042	0.0073	0.0084
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:42:10	0.0042	0.0072	0.0083

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:39:50	4207685.3242	1501536.7819	4537014.0560
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:41:27	4207685.3185	1501536.7821	4537014.0537
✓		RTCM-Ref 0276	10/25/2017 23:42:10	4207685.3194	1501536.7832	4537014.0566

Point GM104

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4204882.2478 m
Y: 1501204.5834 m
Z: 4539712.0619 m
CQ: 0.0024 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:31:40	0.0013	-0.0016	0.0021
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:32:23	0.0014	0.0040	0.0043
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:33:03	0.0026	-0.0025	0.0037

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:31:40	0.0058	0.0109	0.0124
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:32:23	0.0060	0.0115	0.0130
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:33:03	0.0063	0.0123	0.0138

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:31:40	4204882.2498	1501204.5830	4539712.0625
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:32:23	4204882.2453	1501204.5811	4539712.0594
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 01:33:03	4204882.2483	1501204.5863	4539712.0641

Point GM108

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4203602.8767 m
Y: 1500898.8468 m
Z: 4540990.2409 m
CQ: 0.0013 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:35:34	0.0010	0.0005	0.0011
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:36:12	0.0006	0.0015	0.0016
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:36:52	0.0014	-0.0019	0.0024

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:35:34	0.0041	0.0095	0.0104
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:36:12	0.0042	0.0095	0.0104
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:36:52	0.0041	0.0093	0.0102

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:35:34	4203602.8757	1500898.8466	4540990.2412
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:36:12	4203602.8754	1500898.8468	4540990.2400
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 01:36:52	4203602.8791	1500898.8469	4540990.2413

Point GM110

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4203095.9579 m
Y: 1500750.2074 m
Z: 4541507.9334 m
CQ: 0.0011 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:13:20	0.0002	-0.0023	0.0023
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:13:57	0.0003	0.0009	0.0010
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:14:38	0.0005	0.0010	0.0011

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:13:20	0.0041	0.0071	0.0082
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:13:57	0.0037	0.0064	0.0074
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:14:38	0.0039	0.0068	0.0079

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:13:20	4203095.9594	1500750.2081	4541507.9349
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:13:57	4203095.9572	1500750.2075	4541507.9327
✓		RTCM-Ref 0067	11/01/2017 02:14:38	4203095.9573	1500750.2066	4541507.9328

Point GM114

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4201936.1433 m
Y: 1500327.1230 m
Z: 4542716.1428 m
CQ: 0.0017 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:28:29	0.0008	0.0029	0.0030
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:29:07	0.0004	-0.0006	0.0007
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:29:46	0.0009	-0.0024	0.0026

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:28:29	0.0055	0.0090	0.0106
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:29:07	0.0056	0.0093	0.0108
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:29:46	0.0054	0.0091	0.0106

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:28:29	4201936.1408	1500327.1228	4542716.1411
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:29:07	4201936.1435	1500327.1229	4542716.1435
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 03:29:46	4201936.1455	1500327.1235	4542716.1440

Point GM118

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4200781.5241 m
Y: 1499882.0451 m
Z: 4543915.4973 m

CQ: 0.0018 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:52:00	0.0023	0.0006	0.0024
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:52:40	0.0005	-0.0023	0.0024
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:53:12	0.0025	0.0013	0.0028

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:52:00	0.0066	0.0102	0.0122
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:52:40	0.0077	0.0120	0.0143
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:53:12	0.0073	0.0114	0.0136

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:52:00	4200781.5252	1499882.0457	4543915.4952
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:52:40	4200781.5253	1499882.0455	4543915.4993
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 02:53:12	4200781.5217	1499882.0438	4543915.4980

Point GM126

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4197968.1185 m
Y: 1498843.5596 m
Z: 4546844.1516 m
CQ: 0.0009 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:26:51	0.0009	0.0001	0.0009
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:27:30	0.0008	0.0006	0.0011
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:28:11	0.0016	-0.0007	0.0017

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:26:51	0.0046	0.0064	0.0079
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:27:30	0.0046	0.0065	0.0080
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:28:11	0.0046	0.0064	0.0079

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:26:51	4197968.1188	1498843.5588	4546844.1515
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:27:30	4197968.1177	1498843.5589	4546844.1516
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:28:11	4197968.1189	1498843.5613	4546844.1516

Point GM131

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4196207.7355 m
Y: 1498063.4735 m
Z: 4548707.9389 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:55:04	0.0017	-0.0001	0.0017
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:55:45	0.0010	0.0013	0.0016
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:56:25	0.0012	-0.0011	0.0016

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:55:04	0.0036	0.0050	0.0062
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:55:45	0.0035	0.0049	0.0060
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:56:25	0.0034	0.0048	0.0059

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:55:04	4196207.7368	1498063.4727	4548707.9382
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:55:45	4196207.7344	1498063.4742	4548707.9379
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 03:56:25	4196207.7354	1498063.4736	4548707.9405

Point GM133

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4195451.5648 m

Y: 1497854.9759 m
Z: 4549470.1755 m
CQ: 0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:27:43	0.0007	-0.0011	0.0013
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:28:27	0.0004	0.0018	0.0018
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:29:09	0.0004	-0.0006	0.0007

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:27:43	0.0029	0.0045	0.0054
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:28:27	0.0031	0.0047	0.0056
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:29:09	0.0030	0.0046	0.0055

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:27:43	4195451.5653	1497854.9756	4549470.1767
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:28:27	4195451.5637	1497854.9758	4549470.1741
✓		RTCM-Ref 0050	11/01/2017 04:29:09	4195451.5655	1497854.9761	4549470.1756

Point GM141

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4192794.8826 m
Y: 1497222.5512 m
Z: 4552111.9946 m
CQ: 0.0014 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:38:18	0.0009	0.0024	0.0026
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:38:57	0.0005	-0.0006	0.0007
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:39:35	0.0007	-0.0019	0.0020

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:38:18	0.0035	0.0063	0.0072
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:38:57	0.0036	0.0065	0.0074
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:39:35	0.0035	0.0063	0.0072

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:38:18	4192794.8803	1497222.5504	4552111.9935
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:38:57	4192794.8833	1497222.5512	4552111.9947
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 02:39:35	4192794.8841	1497222.5521	4552111.9955

Point GM143

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4192114.7480 m
Y: 1497089.7480 m
Z: 4552776.7837 m
CQ: 0.0011 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:08:59	0.0005	-0.0021	0.0021
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:09:36	0.0003	0.0008	0.0008
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:10:17	0.0006	0.0014	0.0015

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:08:59	0.0030	0.0052	0.0060
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:09:36	0.0031	0.0052	0.0061
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:10:17	0.0031	0.0053	0.0062

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:08:59	4192114.7490	1497089.7488	4552776.7853
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:09:36	4192114.7473	1497089.7477	4552776.7833
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:10:17	4192114.7476	1497089.7475	4552776.7823

Point GM154

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4188392.0295 m
Y: 1496356.6929 m
Z: 4556415.7710 m
CQ: 0.0022 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:48:47	0.0017	0.0033	0.0037
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:49:40	0.0005	0.0007	0.0008
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:50:22	0.0011	-0.0036	0.0037

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:48:47	0.0051	0.0078	0.0093
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:49:40	0.0051	0.0079	0.0094
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:50:22	0.0049	0.0074	0.0089

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:48:47	4188392.0279	1496356.6906	4556415.7687
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:49:40	4188392.0289	1496356.6932	4556415.7706
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 02:50:22	4188392.0315	1496356.6948	4556415.7735

Point GM159

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4186755.7354 m
Y: 1495968.0946 m
Z: 4558037.5389 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:22:00	0.0003	0.0022	0.0022
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:22:40	0.0008	-0.0004	0.0009
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:23:19	0.0006	-0.0017	0.0018

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:22:00	0.0043	0.0060	0.0074
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:22:40	0.0041	0.0057	0.0071
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:23:19	0.0043	0.0060	0.0074

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:22:00	4186755.7338	1495968.0943	4558037.5375
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:22:40	4186755.7363	1495968.0942	4558037.5388
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:23:19	4186755.7362	1495968.0954	4558037.5403

Point GM161

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4185915.3548 m
Y: 1495801.9703 m
Z: 4558857.8020 m
CQ: 0.0008 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:45:32	0.0010	0.0008	0.0013
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:46:09	0.0002	-0.0011	0.0011
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:46:47	0.0008	0.0003	0.0009

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:45:32	0.0042	0.0059	0.0073
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:46:09	0.0040	0.0056	0.0069
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:46:47	0.0039	0.0055	0.0067

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:45:32	4185915.3539	1495801.9694	4558857.8020
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:46:09	4185915.3555	1495801.9707	4558857.8028
✓		RTCM-Ref 0050	11/02/2017 03:46:47	4185915.3550	1495801.9707	4558857.8013

Point GM169

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4183043.5397 m
Y: 1495238.6195 m
Z: 4561659.1199 m
CQ: 0.0009 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:40:23	0.0004	0.0013	0.0014
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:41:25	0.0007	-0.0015	0.0016
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:42:11	0.0008	0.0000	0.0008

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:40:23	0.0044	0.0084	0.0095
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:41:25	0.0044	0.0088	0.0099
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:42:11	0.0043	0.0083	0.0093

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:40:23	4183043.5387	1495238.6196	4561659.1189
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:41:25	4183043.5402	1495238.6197	4561659.1214
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 01:42:11	4183043.5403	1495238.6192	4561659.1194

Point GM174

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4181294.3011 m
Y: 1494946.7911 m
Z: 4563345.3112 m
CQ: 0.0011 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:27:49	0.0009	0.0013	0.0016
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:28:28	0.0007	-0.0019	0.0020
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:29:07	0.0009	0.0005	0.0010

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:27:49	0.0040	0.0063	0.0074
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:28:28	0.0042	0.0065	0.0078
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:29:07	0.0041	0.0064	0.0076

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:27:49	4181294.3004	1494946.7916	4563345.3099
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:28:28	4181294.3027	1494946.7910	4563345.3124
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 04:29:07	4181294.3002	1494946.7907	4563345.3115

Point GM178

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4179893.8823 m
Y: 1494681.6040 m
Z: 4564705.9851 m
CQ: 0.0014 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:04:59	0.0009	-0.0011	0.0014
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:05:47	0.0006	-0.0013	0.0014
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:06:27	0.0008	0.0026	0.0027

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:04:59	0.0034	0.0054	0.0064
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:05:47	0.0037	0.0058	0.0069
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:06:27	0.0038	0.0058	0.0069

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:04:59	4179893.8824	1494681.6040	4564705.9865
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:05:47	4179893.8836	1494681.6040	4564705.9858

✓	RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:06:27	4179893.8809	1494681.6039	4564705.9828

Point GM183

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4178623.7678 m
Y: 1494354.7159 m
Z: 4565967.0694 m
CQ: 0.0006 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:37:20	0.0011	0.0001	0.0011
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:37:58	0.0007	-0.0002	0.0007
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:38:38	0.0006	0.0001	0.0006

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:37:20	0.0041	0.0060	0.0073
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:37:58	0.0040	0.0060	0.0072
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:38:38	0.0038	0.0056	0.0068

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:37:20	4178623.7685	1494354.7152	4565967.0689
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:37:58	4178623.7675	1494354.7160	4565967.0700
✓		RTCM-Ref 0065	11/02/2017 05:38:38	4178623.7677	1494354.7165	4565967.0693

Point GM188

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4176981.5825 m
Y: 1494046.7460 m
Z: 4567560.7962 m
CQ: 0.0020 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:50:21	0.0011	0.0015	0.0019
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:51:06	0.0015	-0.0036	0.0039
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:51:47	0.0003	0.0023	0.0024

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:50:21	0.0056	0.0073	0.0092
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:51:06	0.0064	0.0081	0.0104
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:51:47	0.0070	0.0097	0.0119

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:50:21	4176981.5811	1494046.7466	4567560.7951
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:51:06	4176981.5855	1494046.7455	4567560.7985
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 00:51:47	4176981.5808	1494046.7456	4567560.7946

Point GM190

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4176448.7900 m
Y: 1493939.6288 m
Z: 4568081.0601 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:48:03	0.0015	0.0016	0.0022
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:48:42	0.0004	0.0002	0.0005
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:49:21	0.0013	-0.0013	0.0018

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:48:03	0.0052	0.0089	0.0103
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:48:42	0.0046	0.0079	0.0091
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:49:21	0.0042	0.0072	0.0084

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]

✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:48:03	4176448.7890	1493939.6270	4568081.0594
✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:48:42	4176448.7901	1493939.6284	4568081.0598
✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:49:21	4176448.7907	1493939.6303	4568081.0607

Point GM193

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4175435.2390 m
Y: 1493883.2994 m
Z: 4569019.6287 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:20:20	0.0012	-0.0018	0.0022
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:21:02	0.0004	0.0015	0.0015
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:21:40	0.0011	0.0004	0.0012

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:20:20	0.0047	0.0100	0.0111
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:21:02	0.0048	0.0101	0.0112
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:21:40	0.0046	0.0096	0.0107

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:20:20	4175435.2401	1493883.3010	4569019.6298
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:21:02	4175435.2384	1493883.2990	4569019.6274
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 01:21:40	4175435.2386	1493883.2984	4569019.6290

Point GM194

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4175062.6604 m
Y: 1494331.7788 m
Z: 4569213.5292 m
CQ: 0.0014 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:54:56	0.0017	-0.0017	0.0024
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:55:35	0.0005	0.0006	0.0007
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:56:13	0.0017	0.0014	0.0021

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:54:56	0.0036	0.0081	0.0089
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:55:35	0.0038	0.0085	0.0093
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:56:13	0.0039	0.0088	0.0097

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:54:56	4175062.6602	1494331.7798	4569213.5314
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:55:35	4175062.6603	1494331.7783	4569213.5287
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:56:13	4175062.6608	1494331.7782	4569213.5272

Point GM195

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4174709.3593 m
Y: 1494247.7368 m
Z: 4569560.0647 m
CQ: 0.0008 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:31:03	0.0014	0.0004	0.0015
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:31:42	0.0003	0.0000	0.0003
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:32:20	0.0013	-0.0004	0.0013

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:31:03	0.0040	0.0066	0.0077
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:31:42	0.0040	0.0066	0.0077

✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:32:20	0.0041	0.0068	0.0080

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:31:03	4174709.3601	1494247.7363	4569560.0636
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:31:42	4174709.3591	1494247.7371	4569560.0648
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 00:32:20	4174709.3585	1494247.7371	4569560.0658

Point GM197

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4173981.6011 m
Y:	1494578.5084 m
Z:	4570110.0895 m
CQ:	0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:16:25	0.0000	0.0016	0.0016
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:17:14	0.0011	-0.0009	0.0014
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:17:52	0.0012	-0.0006	0.0013

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:16:25	0.0054	0.0085	0.0101
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:17:14	0.0051	0.0080	0.0095
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:17:52	0.0054	0.0086	0.0102

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:16:25	4173981.6000	1494578.5080	4570110.0883
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:17:14	4173981.6024	1494578.5080	4570110.0895
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:17:52	4173981.6006	1494578.5091	4570110.0905

Point GM198

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4173621.6108 m
Y:	1494500.5375 m
Z:	4570462.2429 m
CQ:	0.0014 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:37:22	0.0015	-0.0004	0.0015
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:38:02	0.0009	0.0019	0.0022
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:38:40	0.0013	-0.0015	0.0020

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:37:22	0.0057	0.0087	0.0104
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:38:02	0.0053	0.0079	0.0096
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:38:40	0.0051	0.0075	0.0091

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:37:22	4173621.6117	1494500.5386	4570462.2422
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:38:02	4173621.6089	1494500.5375	4570462.2420
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 02:38:40	4173621.6119	1494500.5366	4570462.2442

Point GM200

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4172843.9134 m
Y:	1494155.3544 m
Z:	4571280.0243 m
CQ:	0.0011 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:00:43	0.0005	-0.0007	0.0009
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:01:21	0.0003	-0.0013	0.0013
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:02:00	0.0008	0.0021	0.0023

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]

✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:00:43	0.0048	0.0067	0.0083
✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:01:21	0.0046	0.0064	0.0079
✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:02:00	0.0049	0.0068	0.0084

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:00:43	4172843.9142	1494155.3543	4571280.0247
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:01:21	4172843.9144	1494155.3545	4571280.0252
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:02:00	4172843.9115	1494155.3546	4571280.0231

Point GM201

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4172652.7411 m
Y: 1493686.3597 m
Z: 4571602.4726 m
CQ: 0.0009 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:21:10	0.0004	-0.0012	0.0013
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:21:49	0.0009	0.0014	0.0017
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:22:28	0.0009	-0.0003	0.0010

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:21:10	0.0046	0.0066	0.0080
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:21:49	0.0045	0.0063	0.0077
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:22:28	0.0044	0.0062	0.0076

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:21:10	4172652.7422	1493686.3601	4571602.4731
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:21:49	4172652.7405	1493686.3585	4571602.4717
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:22:28	4172652.7408	1493686.3605	4571602.4730

Point GM204

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4172182.5704 m
Y: 1492266.4334 m
Z: 4572499.9347 m
CQ: 0.0004 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:58:31	0.0006	0.0002	0.0006
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:59:09	0.0005	-0.0001	0.0005
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:59:56	0.0005	-0.0002	0.0006

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:58:31	0.0044	0.0071	0.0084
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:59:09	0.0045	0.0071	0.0084
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:59:56	0.0050	0.0079	0.0093

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:58:31	4172182.5700	1492266.4331	4572499.9350
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:59:09	4172182.5708	1492266.4332	4572499.9345
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 03:59:56	4172182.5706	1492266.4340	4572499.9347

Point GM211

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4170504.3752 m
Y: 1490125.6326 m
Z: 4574725.1878 m
CQ: 0.0013 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:34:35	0.0013	-0.0016	0.0021
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:35:42	0.0010	0.0000	0.0010

✓	RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:36:20	0.0008	0.0019	0.0020

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:34:35	0.0050	0.0079	0.0093
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:35:42	0.0056	0.0088	0.0104
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:36:20	0.0053	0.0084	0.0099

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:34:35	4170504.3773	1490125.6326	4574725.1882
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:35:42	4170504.3745	1490125.6333	4574725.1881
✓		RTCM-Ref 0065	11/07/2017 04:36:20	4170504.3734	1490125.6320	4574725.1870

Point GM073

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4214352.5921 m
Y:	1503300.9173 m
Z:	4530258.6430 m
CQ:	0.0013 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:00:00	0.0002	0.0024	0.0024
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:00:38	0.0004	-0.0011	0.0012
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:01:16	0.0005	-0.0014	0.0014

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:00:00	0.0035	0.0075	0.0083
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:00:38	0.0036	0.0078	0.0086
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:01:16	0.0035	0.0074	0.0082

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:00:00	4214352.5905	1503300.9169	4530258.6412
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:00:38	4214352.5926	1503300.9176	4530258.6440
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 00:01:16	4214352.5933	1503300.9173	4530258.6437

Point GM075

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4213815.5220 m
Y:	1502708.5404 m
Z:	4530949.8994 m
CQ:	0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:03:47	0.0013	0.0008	0.0015
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:04:29	0.0005	0.0001	0.0005
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:05:08	0.0011	-0.0012	0.0016

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:03:47	0.0034	0.0054	0.0064
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:04:29	0.0038	0.0061	0.0072
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:05:08	0.0038	0.0060	0.0071

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:03:47	4213815.5205	1502708.5402	4530949.8997
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:04:29	4213815.5223	1502708.5404	4530949.8990
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:05:08	4213815.5236	1502708.5407	4530949.8995

Point GM077

Avg. WGS 84 Coordinates

X:	4213261.4432 m
Y:	1502089.7873 m
Z:	4531665.3344 m

CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:40:58	0.0006	-0.0022	0.0023
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:41:40	0.0007	0.0009	0.0011
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:42:22	0.0004	0.0013	0.0014

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:40:58	0.0037	0.0048	0.0061
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:41:40	0.0037	0.0049	0.0061
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:42:22	0.0036	0.0047	0.0059

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:40:58	4213261.4449	1502089.7872	4531665.3359
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:41:40	4213261.4428	1502089.7877	4531665.3334
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 01:42:22	4213261.4421	1502089.7869	4531665.3337

Point GM078

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4213065.6618 m
Y: 1501869.1933 m
Z: 4531918.6285 m
CQ: 0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:14:36	0.0016	-0.0013	0.0020
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:15:14	0.0009	0.0010	0.0013
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:15:55	0.0007	0.0003	0.0007

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:14:36	0.0034	0.0052	0.0062
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:15:14	0.0035	0.0053	0.0064
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:15:55	0.0032	0.0049	0.0059

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:14:36	4213065.6621	1501869.1950	4531918.6294
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:15:14	4213065.6615	1501869.1923	4531918.6277
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:15:55	4213065.6618	1501869.1926	4531918.6283

Point GM079

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4212894.0827 m
Y: 1501693.7695 m
Z: 4532135.7892 m
CQ: 0.0020 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:43:27	0.0006	0.0033	0.0033
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:44:09	0.0006	0.0002	0.0007
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:44:55	0.0006	-0.0033	0.0033

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:43:27	0.0035	0.0077	0.0084
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:44:09	0.0035	0.0077	0.0085
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:44:55	0.0034	0.0075	0.0082

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:43:27	4212894.0804	1501693.7684	4532135.7872
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:44:09	4212894.0824	1501693.7701	4532135.7891
✓		RTCM-Ref 0067	10/25/2017 02:44:55	4212894.0854	1501693.7701	4532135.7912

Point GM080

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4212602.7304 m

Y: 1501448.3068 m
Z: 4532485.7260 m
CQ: 0.0006 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:06:32	0.0008	0.0003	0.0008
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:07:11	0.0004	-0.0005	0.0006
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:07:49	0.0010	0.0002	0.0010

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:06:32	0.0033	0.0069	0.0077
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:07:11	0.0032	0.0068	0.0075
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:07:49	0.0032	0.0068	0.0076

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:06:32	4212602.7307	1501448.3062	4532485.7256
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:07:11	4212602.7306	1501448.3065	4532485.7265
✓		RTCM-Ref 0067	10/24/2017 00:07:49	4212602.7299	1501448.3077	4532485.7259

Point GM083

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4211743.9104 m
Y: 1501018.2357 m
Z: 4533418.4417 m
CQ: 0.0035 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:22:53	0.0012	0.0065	0.0066
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:23:31	0.0025	-0.0018	0.0030
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:24:11	0.0013	-0.0043	0.0045

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:22:53	0.0037	0.0082	0.0090
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:23:31	0.0039	0.0082	0.0091
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:24:11	0.0037	0.0078	0.0086

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:22:53	4211743.9054	1501018.2335	4533418.4379
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:23:31	4211743.9134	1501018.2361	4533418.4414
✓		RTCM-Ref 0110	10/23/2017 03:24:11	4211743.9123	1501018.2373	4533418.4455

Point GM085

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4211178.1426 m
Y: 1500947.0281 m
Z: 4533978.8615 m
CQ: 0.0018 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:43:49	0.0008	0.0024	0.0025
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:44:28	0.0017	-0.0004	0.0017
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:45:08	0.0026	-0.0019	0.0032

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:43:49	0.0045	0.0068	0.0082
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:44:28	0.0045	0.0068	0.0081
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:45:08	0.0046	0.0068	0.0082

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:43:49	4211178.1413	1500947.0283	4533978.8594
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:44:28	4211178.1436	1500947.0294	4533978.8608
✓		RTCM-Ref 0130	10/23/2017 04:45:08	4211178.1430	1500947.0267	4533978.8643

Point GM086

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4210876.7082 m
Y: 1500942.2669 m
Z: 4534255.9896 m
CQ: 0.0009 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:44:21	0.0007	0.0006	0.0009
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:45:06	0.0006	-0.0015	0.0016
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:45:51	0.0006	0.0010	0.0012

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:44:21	0.0042	0.0074	0.0085
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:45:06	0.0039	0.0066	0.0077
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:45:51	0.0039	0.0066	0.0077

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:44:21	4210876.7075	1500942.2674	4534255.9892
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:45:06	4210876.7089	1500942.2668	4534255.9910
✓		RTCM-Ref 0135	10/25/2017 03:45:51	4210876.7080	1500942.2666	4534255.9885

Point GM089

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4209913.7840 m
Y: 1501155.8146 m
Z: 4535080.1764 m
CQ: 0.0021 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:24:49	0.0014	-0.0019	0.0024
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:25:29	0.0008	-0.0016	0.0018
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:26:08	0.0014	0.0040	0.0042

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:24:49	0.0048	0.0076	0.0090
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:25:29	0.0048	0.0074	0.0089
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:26:08	0.0051	0.0080	0.0094

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:24:49	4209913.7844	1501155.8160	4535080.1783
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:25:29	4209913.7855	1501155.8153	4535080.1770
✓		RTCM-Ref 0149	10/25/2017 04:26:08	4209913.7818	1501155.8124	4535080.1736

Point GM090

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4209484.1178 m
Y: 1501334.5448 m
Z: 4535423.4050 m
CQ: 0.0012 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:39:18	0.0012	0.0012	0.0017
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:40:09	0.0007	-0.0012	0.0014
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:40:50	0.0018	-0.0001	0.0018

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:39:18	0.0039	0.0087	0.0095
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:40:09	0.0040	0.0091	0.0100
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:40:50	0.0039	0.0093	0.0101

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:39:18	4209484.1164	1501334.5438	4535423.4049
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:40:09	4209484.1181	1501334.5449	4535423.4063
✓		RTCM-Ref 0206	10/25/2017 23:40:50	4209484.1189	1501334.5457	4535423.4038

Point GM091

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4209178.5299 m
Y: 1501448.5052 m
Z: 4535664.8830 m
CQ: 0.0010 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:57:35	0.0011	-0.0016	0.0019
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:59:14	0.0007	-0.0002	0.0007
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:59:54	0.0004	0.0014	0.0015

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:57:35	0.0053	0.0083	0.0098
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:59:14	0.0048	0.0077	0.0091
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:59:54	0.0046	0.0073	0.0086

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:57:35	4209178.5315	1501448.5063	4535664.8834
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:59:14	4209178.5300	1501448.5046	4535664.8834
✓		RTCM-Ref 0379	10/26/2017 05:59:54	4209178.5287	1501448.5049	4535664.8823

Point GM096

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4207685.3200 m
Y: 1501536.7825 m
Z: 4537014.0553 m
CQ: 0.0018 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:39:50	0.0030	-0.0031	0.0043
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:41:27	0.0001	0.0021	0.0021
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:42:10	0.0014	-0.0008	0.0016

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:39:50	0.0061	0.0110	0.0126
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:41:27	0.0042	0.0073	0.0084
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:42:10	0.0042	0.0072	0.0083

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:39:50	4207685.3242	1501536.7819	4537014.0560
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:41:27	4207685.3185	1501536.7821	4537014.0537
✓		RTCM-Ref 0276	10/26/2017 00:42:10	4207685.3194	1501536.7832	4537014.0566

Point GM104

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4204882.2478 m
Y: 1501204.5834 m
Z: 4539712.0619 m
CQ: 0.0024 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:31:40	0.0013	-0.0016	0.0021
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:32:23	0.0014	0.0040	0.0043
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:33:03	0.0026	-0.0025	0.0037

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:31:40	0.0058	0.0109	0.0124
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:32:23	0.0060	0.0115	0.0130
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:33:03	0.0063	0.0123	0.0138

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:31:40	4204882.2498	1501204.5830	4539712.0625
✓		RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:32:23	4204882.2453	1501204.5811	4539712.0594

✓	RTCM-Ref 0301	10/26/2017 02:33:03	4204882.2483	1501204.5863	4539712.0641

Point GM114

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4201936.1433 m
Y: 1500327.1230 m
Z: 4542716.1428 m
CQ: 0.0017 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:28:29	0.0008	0.0029	0.0030
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:29:07	0.0004	-0.0006	0.0007
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:29:46	0.0009	-0.0024	0.0026

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:28:29	0.0055	0.0090	0.0106
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:29:07	0.0056	0.0093	0.0108
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:29:46	0.0054	0.0091	0.0106

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:28:29	4201936.1408	1500327.1228	4542716.1411
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:29:07	4201936.1435	1500327.1229	4542716.1435
✓		RTCM-Ref 0097	10/24/2017 04:29:46	4201936.1455	1500327.1235	4542716.1440

Point GM141

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4192794.8826 m
Y: 1497222.5512 m
Z: 4552111.9946 m
CQ: 0.0014 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:38:18	0.0009	0.0024	0.0026
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:38:57	0.0005	-0.0006	0.0007
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:39:35	0.0007	-0.0019	0.0020

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:38:18	0.0035	0.0063	0.0072
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:38:57	0.0036	0.0065	0.0074
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:39:35	0.0035	0.0063	0.0072

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:38:18	4192794.8803	1497222.5504	4552111.9935
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:38:57	4192794.8833	1497222.5512	4552111.9947
✓		RTCM-Ref 0050	10/24/2017 03:39:35	4192794.8841	1497222.5521	4552111.9955

Point GM169

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4183043.5397 m
Y: 1495238.6195 m
Z: 4561659.1199 m
CQ: 0.0009 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:40:23	0.0004	0.0013	0.0014
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:41:25	0.0007	-0.0015	0.0016
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:42:11	0.0008	0.0000	0.0008

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:40:23	0.0044	0.0084	0.0095
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:41:25	0.0044	0.0088	0.0099
✓		RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:42:11	0.0043	0.0083	0.0093

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]

✓	RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:40:23	4183043.5387	1495238.6196	4561659.1189
✓	RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:41:25	4183043.5402	1495238.6197	4561659.1214
✓	RTCM-Ref 0084	10/24/2017 02:42:11	4183043.5403	1495238.6192	4561659.1194

Point GM188

Avg. WGS 84 Coordinates

X: 4176981.5825 m
Y: 1494046.7460 m
Z: 4567560.7962 m
CQ: 0.0020 m

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. diff [m]	Hgt. diff [m]	Posn. + Hgt. diff [m]
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:50:21	0.0011	0.0015	0.0019
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:51:06	0.0015	-0.0036	0.0039
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:51:47	0.0003	0.0023	0.0024

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	Posn. Qlty [m]	Hgt. Qlty [m]	Posn. + Hgt. Qlty [m]
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:50:21	0.0056	0.0073	0.0092
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:51:06	0.0064	0.0081	0.0104
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:51:47	0.0070	0.0097	0.0119

Use	Limit exceeded	Reference	Date/Time	X [m]	Y [m]	Z [m]
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:50:21	4176981.5811	1494046.7466	4567560.7951
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:51:06	4176981.5855	1494046.7455	4567560.7985
✓		RTCM-Ref 0078	10/24/2017 01:51:47	4176981.5808	1494046.7456	4567560.7946

ПРИЛОГ 6

ИЗВЕШТАЈ О ПРОЦЕСИРАНИМ ВЕКТОРИМА
ИЗВЕШТАЈ О ЗАТВАРАЊУ ГПС ПОЛИГОНА

- when it has to be right

Processing Summary
0448 Statika

Project Information

Project name:	0448 Statika
Date created:	01/16/2018 07:57:18
Time zone:	1h 00'
Coordinate system name:	0448 NS-Sub
Application software:	LEICA Geo Office 7.0
Start date and time:	01/15/2018 10:26:12
End date and time:	03/06/2018 11:23:27
Processing kernel:	PSI-Pro 2.0

Processing Parameters

Parameters	Selected
Cut-off angle:	15°
Ephemeris type:	Broadcast
Solution type:	Automatic
GNSS type:	GPS
Frequency:	Automatic
Fix ambiguities up to:	80 km
Min. duration for float solution (static):	5' 00"
Sampling rate:	Use all
Tropospheric model:	Hopfield
Ionospheric model:	Automatic
Use stochastic modelling:	Yes
Min. distance:	8 km
Ionospheric activity:	Automatic

Baseline Overview

GM083 - GM084	Reference: GM083	Rover: GM084
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6450 m	1.4900 m
Coordinates:		
X:	4211743.9820 m	4211452.1748 m
Y:	1501019.1374 m	1500986.1127 m
Z:	4533419.2495 m	4533700.5912 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 11:32:27 - 01/16/2018 13:19:57	
Duration:	1h 47' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -291.8071 m	dY: -33.0247 m	dZ: 281.3417 m

	Slope: 406.6881 m	dHgt: 0.8657 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.6		
	PDOP: 1.8 - 3.0	HDOP: 1.1 - 1.9	VDOP: 1.5 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM084 - GM085	**Reference: GM084**	**Rover: GM085**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4900 m	1.6950 m
Coordinates:		
X:	4211452.1748 m	4211178.2810 m
Y:	1500986.1127 m	1500947.9085 m
Z:	4533700.5912 m	4533979.7069 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 11:42:57 - 01/16/2018 13:19:57	
Duration:	1h 37' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -273.8938 m	dY: -38.2042 m	dZ: 279.1156 m
	Slope: 392.9159 m	dHgt: 9.8913 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.6		
	PDOP: 1.9 - 3.0	HDOP: 1.1 - 1.9	VDOP: 1.5 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM083 - GM082	**Reference: GM083**	**Rover: GM082**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6450 m	1.4740 m
Coordinates:		
X:	4211743.9820 m	4212126.7789 m
Y:	1501019.1374 m	1501134.4080 m
Z:	4533419.2495 m	4533028.1125 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 10:21:42 - 01/16/2018 11:14:57	
Duration:	53' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 382.7969 m	dY: 115.2706 m	dZ: -391.1370 m
	Slope: 559.2933 m	dHgt: 0.0445 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 7.4		

	PDOP: 1.9 - 6.0	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.6 - 5.5
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM082 - GM081	**Reference: GM082**	**Rover: GM081**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4740 m	1.6430 m
Coordinates:		
X:	4212126.7789 m	4212379.1616 m
Y:	1501134.4080 m	1501264.8685 m
Z:	4533028.1125 m	4532753.9362 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 10:28:42 - 01/16/2018 11:14:57	
Duration:	46' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 252.3827 m	dY: 130.4604 m	dZ: -274.1763 m
	Slope: 394.8286 m	dHgt: 1.2145 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 7.4		
	PDOP: 1.9 - 5.9	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.6 - 5.4
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM085 - GM088	**Reference: GM085**	**Rover: GM088**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6950 m	1.6100 m
Coordinates:		
X:	4211178.2810 m	4210234.5570 m
Y:	1500947.9085 m	1501053.3832 m
Z:	4533979.7069 m	4534816.6396 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 12:02:12 - 01/16/2018 13:20:27	
Duration:	1h 18' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -943.7240 m	dY: 105.4747 m	dZ: 836.9328 m
	Slope: 1265.7789 m	dHgt: 0.8037 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.6		
	PDOP: 1.8 - 3.0	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 10		

GLONASS: -

GM081 - GM074	Reference: GM081	Rover: GM074
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6430 m	1.5650 m
Coordinates:		
X:	4212379.1616 m	4214112.2694 m
Y:	1501264.8685 m	1503018.3770 m
Z:	4532753.9362 m	4530574.9560 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/16/2018 10:28:42 - 01/16/2018 11:15:42
Duration: 47' 00"

Quality: Sd. X: 0.0004 m | Sd. Y: 0.0002 m | Sd. Z: 0.0003 m
Posn. Qlty: 0.0003 m | Hgt. Qlty: 0.0005 m | Sd. Slope: 0.0002 m

Baseline vector: dX: 1733.1079 m | dY: 1753.5086 m | dZ: -2178.9802 m
Slope: 3290.3510 m | dHgt: -0.7711 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.1 - 2.5
PDOP: 1.8 - 2.2 | HDOP: 1.0 - 1.3 | VDOP: 1.6 - 1.8

Number of used satellites: GPS: 9
GLONASS: -

GM088 - GM106	Reference: GM088	Rover: GM106
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6100 m	1.4630 m
Coordinates:		
X:	4210234.5570 m	4204149.4961 m
Y:	1501053.3832 m	1501152.6696 m
Z:	4534816.6396 m	4540406.8799 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/16/2018 12:09:57 - 01/16/2018 13:21:42
Duration: 1h 11' 45"

Quality: Sd. X: 0.0005 m | Sd. Y: 0.0003 m | Sd. Z: 0.0005 m
Posn. Qlty: 0.0004 m | Hgt. Qlty: 0.0006 m | Sd. Slope: 0.0004 m

Baseline vector: dX: -6085.0610 m | dY: 99.2864 m | dZ: 5590.2403 m
Slope: 8263.6924 m | dHgt: 13.3525 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.1 - 3.6
PDOP: 1.8 - 3.0 | HDOP: 1.1 - 1.9 | VDOP: 1.5 - 2.4

Number of used satellites: GPS: 10
GLONASS: -

GM106 - GM114	Reference: GM106	Rover: GM114

Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4630 m	1.8180 m
Coordinates:		
X:	4204149.4961 m	4201936.2952 m
Y:	1501152.6696 m	1500327.9996 m
Z:	4540406.8799 m	4542716.9952 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 12:33:27 - 01/16/2018 13:21:42	
Duration:	48' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -2213.2008 m	dY: -824.6700 m	dZ: 2310.1153 m
	Slope: 3303.7813 m	dHgt: 3.5128 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.9		
	PDOP: 2.0 - 3.3	HDOP: 1.3 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM114 - GM116	**Reference: GM114**	**Rover: GM116**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8180 m	1.5970 m
Coordinates:		
X:	4201936.2952 m	4201350.2662 m
Y:	1500327.9996 m	1500106.1837 m
Z:	4542716.9952 m	4543303.8927 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 13:48:27 - 01/16/2018 15:10:57	
Duration:	1h 22' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -586.0290 m	dY: -221.8159 m	dZ: 586.8975 m
	Slope: 858.5342 m	dHgt: -17.3426 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM116 - GM121	**Reference: GM116**	**Rover: GM121**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -

Antenna height:	1.5970 m	1.5610 m
Coordinates:		
X:	4201350.2662 m	4199743.3133 m
Y:	1500106.1837 m	1499547.3093 m
Z:	4543303.8927 m	4544985.2323 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 14:10:12 - 01/16/2018 15:11:12	
Duration:	1h 01' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -1606.9530 m	dY: -558.8743 m	dZ: 1681.3396 m
	Slope: 2391.9743 m	dHgt: 16.1904 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM121 - GM123	**Reference: GM121**	**Rover: GM123**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5610 m	1.5930 m
Coordinates:		
X:	4199743.3133 m	4199079.7719 m
Y:	1499547.3093 m	1499199.6370 m
Z:	4544985.2323 m	4545706.7318 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 14:23:42 - 01/16/2018 15:11:12	
Duration:	47' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -663.5413 m	dY: -347.6723 m	dZ: 721.4996 m
	Slope: 1040.0600 m	dHgt: -0.9715 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 5.0		
	PDOP: 2.4 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 2.1 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM123 - GM129	**Reference: GM123**	**Rover: GM129**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5930 m	1.5660 m
Coordinates:		

X:	4199079.7719 m	4196876.0428 m
Y:	1499199.6370 m	1498347.0327 m
Z:	4545706.7318 m	4548006.3044 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/16/2018 14:23:42 - 01/16/2018 15:11:12
Duration:	47' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -2203.7292 m	dY: -852.6043 m	dZ: 2299.5726 m
	Slope: 3297.1792 m	dHgt: -0.4343 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 5.0		
	PDOP: 2.4 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 2.1 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM129 - GM135	**Reference: GM129**	**Rover: GM135**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5660 m	1.5880 m
Coordinates:		
X:	4196876.0428 m	4194681.5132 m
Y:	1498347.0327 m	1497544.9991 m
Z:	4548006.3044 m	4550277.8117 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/16/2018 14:24:12 - 01/16/2018 15:10:27
Duration:	46' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -2194.5296 m	dY: -802.0336 m	dZ: 2271.5073 m
	Slope: 3258.6751 m	dHgt: -0.9569 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 5.0		
	PDOP: 2.5 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 2.1 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM135 - GM136	**Reference: GM135**	**Rover: GM136**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6320 m	1.6830 m
Coordinates:		
X:	4194681.5132 m	4194380.3814 m
Y:	1497544.9991 m	1497522.7532 m

Z:	4550277.8117 m	4550562.3442 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/19/2018 08:49:57 - 01/19/2018 09:45:12
Duration:	55' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -301.1318 m	dY: -22.2459 m	dZ: 284.5325 m
	Slope: 414.8903 m	dHgt: 1.1030 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.8 - 3.5		
	PDOP: 1.6 - 3.1	HDOP: 0.9 - 2.2	VDOP: 1.4 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM136 - GM137	**Reference: GM136**	**Rover: GM137**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	Unknown / -
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6830 m	1.6350 m
Coordinates:		
X:	4194380.3814 m	4194109.1037 m
Y:	1497522.7532 m	1497431.1701 m
Z:	4550562.3442 m	4550840.9142 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/19/2018 08:49:57 - 01/19/2018 09:45:57
Duration:	56' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -271.2777 m	dY: -91.5831 m	dZ: 278.5700 m
	Slope: 399.4751 m	dHgt: 0.2009 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.8 - 3.5		
	PDOP: 1.6 - 3.1	HDOP: 0.9 - 2.2	VDOP: 1.4 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM137 - GM138	**Reference: GM137**	**Rover: GM138**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6350 m	1.6540 m
Coordinates:		
X:	4194109.1037 m	4193795.1282 m
Y:	1497431.1701 m	1497427.1468 m
Z:	4550840.9142 m	4551133.3865 m

Solution type:	Phase: all fix

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/19/2018 08:47:27 - 01/19/2018 09:45:12		
Duration:	57' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -313.9755 m	dY: -4.0233 m	dZ: 292.4723 m
	Slope: 429.1117 m	dHgt: 2.6897 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.5		
	PDOP: 1.7 - 3.9	HDOP: 0.9 - 2.5	VDOP: 1.4 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM138 - GM139	**Reference: GM138**	**Rover: GM139**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6540 m	1.5880 m
Coordinates:		
X:	4193795.1282 m	4193533.0857 m
Y:	1497427.1468 m	1497300.3267 m
Z:	4551133.3865 m	4551413.0215 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/19/2018 08:41:27 - 01/19/2018 09:45:12	
Duration:	1h 03' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -262.0425 m	dY: -126.8201 m	dZ: 279.6349 m
	Slope: 403.6649 m	dHgt: -1.1805 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.5		
	PDOP: 1.7 - 3.9	HDOP: 0.9 - 2.6	VDOP: 1.4 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM139 - GM140	**Reference: GM139**	**Rover: GM140**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5880 m	1.3430 m
Coordinates:		
X:	4193533.0857 m	4193176.0399 m
Y:	1497300.3267 m	1497291.6883 m
Z:	4551413.0215 m	4551742.9618 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	

Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/19/2018 08:59:57 - 01/19/2018 09:46:27		
Duration:	46' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -357.0458 m	dY: -8.6384 m	dZ: 329.9403 m
	Slope: 486.2272 m	dHgt: 0.2686 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 12.2		
	PDOP: 1.7 - 9.7	HDOP: 0.9 - 5.2	VDOP: 1.4 - 8.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM140 - GM141	**Reference: GM140**	**Rover: GM141**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3430 m	1.6690 m
Coordinates:		
X:	4193176.0399 m	4192795.0262 m
Y:	1497291.6883 m	1497223.4336 m
Z:	4551742.9618 m	4552112.8382 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/19/2018 09:59:12 - 01/19/2018 11:22:42	
Duration:	1h 23' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -381.0137 m	dY: -68.2547 m	dZ: 369.8764 m
	Slope: 535.3865 m	dHgt: -0.7484 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.4		
	PDOP: 1.9 - 3.7	HDOP: 1.0 - 1.9	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM141 - GM146	**Reference: GM141**	**Rover: GM146**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6690 m	1.5810 m
Coordinates:		
X:	4192795.0262 m	4191128.2816 m
Y:	1497223.4336 m	1496829.6776 m
Z:	4552112.8382 m	4553765.5162 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/19/2018 10:08:12 - 01/19/2018 11:23:27	

Duration:	1h 15' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -1666.7447 m	dY: -393.7560 m	dZ: 1652.6780 m
	Slope: 2380.0055 m	dHgt: -0.1785 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.7		
	PDOP: 1.9 - 2.4	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 2.0
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM146 - GM165	**Reference: GM146**	**Rover: GM165**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5810 m	1.6940 m
Coordinates:		
X:	4191128.2816 m	4184327.3040 m
Y:	1496829.6776 m	1495500.1990 m
Z:	4553765.5162 m	4560406.2303 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/19/2018 10:34:27 - 01/19/2018 11:20:42		
Duration:	46' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -6800.9775 m	dY: -1329.4786 m	dZ: 6640.7140 m
	Slope: 9597.9108 m	dHgt: -0.5493 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.7		
	PDOP: 1.9 - 2.3	HDOP: 1.0 - 1.2	VDOP: 1.6 - 2.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM165 - GM166	**Reference: GM165**	**Rover: GM166**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6940 m	1.5660 m
Coordinates:		
X:	4184327.3040 m	4184029.5299 m
Y:	1495500.1990 m	1495465.8384 m
Z:	4560406.2303 m	4560689.9453 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/19/2018 10:34:27 - 01/19/2018 11:20:42		
Duration:	46' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m

	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -297.7742 m	dY: -34.3606 m	dZ: 283.7150 m
	Slope: 412.7279 m	dHgt: 0.8279 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.7		
	PDOP: 1.9 - 2.3	HDOP: 1.0 - 1.2	VDOP: 1.6 - 2.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM166 - GM167	**Reference: GM166**	**Rover: GM167**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5660 m	1.4810 m
Coordinates:		
X:	4184029.5299 m	4183819.7815 m
Y:	1495465.8384 m	1495374.8817 m
Z:	4560689.9453 m	4560909.5334 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/19/2018 10:19:27 - 01/19/2018 11:20:42	
Duration:	1h 01' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -209.7484 m	dY: -90.9567 m	dZ: 219.5881 m
	Slope: 316.9960 m	dHgt: -0.8363 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.7		
	PDOP: 1.9 - 2.3	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 2.0
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM167 - GM168	**Reference: GM167**	**Rover: GM168**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5110 m	1.3700 m
Coordinates:		
X:	4183819.7815 m	4183450.0780 m
Y:	1495374.8817 m	1495365.8255 m
Z:	4560909.5334 m	4561249.6841 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/18/2018 10:57:57 - 01/18/2018 11:44:57	
Duration:	47' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -369.7034 m	dY: -9.0562 m	dZ: 340.1507 m

	Slope: 502.4591 m	dHgt: 0.2604 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.3		
	PDOP: 1.9 - 2.8	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM168 - GM176	**Reference: GM168**	**Rover: GM176**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2900 m	1.4840 m
Coordinates:		
X:	4183450.0780 m	4180618.7759 m
Y:	1495365.8255 m	1494822.3968 m
Z:	4561249.6841 m	4564002.2129 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/18/2018 12:21:27 - 01/18/2018 13:10:57	
Duration:	49' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -2831.3021 m	dY: -543.4287 m	dZ: 2752.5288 m
	Slope: 3985.9756 m	dHgt: -1.5155 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 8.0		
	PDOP: 1.8 - 6.3	HDOP: 1.1 - 3.7	VDOP: 1.5 - 5.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM176 - GM177	**Reference: GM176**	**Rover: GM177**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4840 m	1.1660 m
Coordinates:		
X:	4180618.7759 m	4180291.7519 m
Y:	1494822.3968 m	1494742.2321 m
Z:	4564002.2129 m	4564326.7219 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/18/2018 11:59:57 - 01/18/2018 13:10:57	
Duration:	1h 11' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -327.0240 m	dY: -80.1647 m	dZ: 324.5090 m
	Slope: 467.6293 m	dHgt: 0.6505 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		

	PDOP: 1.8 - 3.7	HDOP: 1.1 - 2.7	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10 GLONASS: -		

GM176 - GM177	**Reference: GM176**	**Rover: GM177**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5730 m	1.2060 m
Coordinates:		
X:	4180618.7759 m	4180291.7541 m
Y:	1494822.3968 m	1494742.2331 m
Z:	4564002.2129 m	4564326.7206 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/18/2018 10:53:57 - 01/18/2018 11:45:57	
Duration:	52' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -327.0219 m	dY: -80.1637 m	dZ: 324.5077 m
	Slope: 467.6267 m	dHgt: 0.6512 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.6		
	PDOP: 1.9 - 3.0	HDOP: 1.0 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM177 - GM186	**Reference: GM177**	**Rover: GM186**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.1660 m	1.4350 m
Coordinates:		
X:	4180291.7530 m	4177705.5326 m
Y:	1494742.2326 m	1494193.0531 m
Z:	4564326.7211 m	4566856.4697 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/18/2018 11:51:42 - 01/18/2018 13:12:12	
Duration:	1h 20' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -2586.2204 m	dY: -549.1795 m	dZ: 2529.7486 m
	Slope: 3659.2024 m	dHgt: -0.1418 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 3.9		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 10		

GLONASS: -

GM186 - GM187	Reference: GM186	Rover: GM187
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5010 m	1.4150 m
Coordinates:		
X:	4177705.5326 m	4177302.5244 m
Y:	1494193.0531 m	1494145.4135 m
Z:	4566856.4697 m	4567240.8251 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/18/2018 10:32:57 - 01/18/2018 11:47:27
Duration: 1h 14' 30"

Quality: Sd. X: 0.0007 m Sd. Y: 0.0004 m Sd. Z: 0.0006 m
Posn. Qlty: 0.0005 m Hgt. Qlty: 0.0008 m Sd. Slope: 0.0004 m

Baseline vector: dX: -403.0082 m dY: -47.6396 m dZ: 384.3554 m
Slope: 558.9403 m dHgt: 1.9485 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.1 - 3.9
PDOP: 1.9 - 3.3 HDOP: 1.0 - 1.5 VDOP: 1.6 - 2.9

Number of used satellites: GPS: 10
GLONASS: -

GM187 - GM188	Reference: GM187	Rover: GM188
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4150 m	1.9480 m
Coordinates:		
X:	4177302.5244 m	4176981.7145 m
Y:	1494145.4135 m	1494047.6196 m
Z:	4567240.8251 m	4567561.6409 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/18/2018 09:29:57 - 01/18/2018 10:16:27
Duration: 46' 30"

Quality: Sd. X: 0.0016 m Sd. Y: 0.0006 m Sd. Z: 0.0012 m
Posn. Qlty: 0.0014 m Hgt. Qlty: 0.0016 m Sd. Slope: 0.0012 m

Baseline vector: dX: -320.8099 m dY: -97.7939 m dZ: 320.8159 m
Slope: 464.1179 m dHgt: -1.7235 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.9 - 9.8
PDOP: 2.5 - 9.4 HDOP: 1.4 - 8.5 VDOP: 2.0 - 4.4

Number of used satellites: GPS: 7
GLONASS: -

GM188 - GM190	Reference: GM188	Rover: GM190

Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.9480 m	1.8420 m
Coordinates:		
X:	4176981.7145 m	4176448.9364 m
Y:	1494047.6196 m	1493940.5028 m
Z:	4567561.6409 m	4568081.9048 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/18/2018 09:29:57 - 01/18/2018 10:15:57	
Duration:	46' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -532.7781 m	dY: -107.1168 m	dZ: 520.2639 m
	Slope: 752.3304 m	dHgt: 1.1260 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.2		
	PDOP: 1.6 - 3.5	HDOP: 0.9 - 2.4	VDOP: 1.4 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

GM190 - GM192	**Reference: GM190**	**Rover: GM192**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8420 m	1.6190 m
Coordinates:		
X:	4176448.9364 m	4175827.6485 m
Y:	1493940.5028 m	1493944.0934 m
Z:	4568081.9048 m	4568645.9501 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/18/2018 09:05:42 - 01/18/2018 10:15:12	
Duration:	1h 09' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -621.2879 m	dY: 3.5906 m	dZ: 564.0452 m
	Slope: 839.1416 m	dHgt: 0.7684 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.4		
	PDOP: 1.7 - 3.7	HDOP: 0.9 - 2.4	VDOP: 1.4 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

GM192 - GM196	**Reference: GM192**	**Rover: GM196**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -

Antenna height:	1.6190 m	1.6610 m
Coordinates:		
X:	4175827.6485 m	4174361.2258 m
Y:	1493944.0934 m	1494406.2709 m
Z:	4568645.9501 m	4569825.1742 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/18/2018 09:05:27 - 01/18/2018 10:14:57
Duration:	1h 09' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -1466.4227 m	dY: 462.1775 m	dZ: 1179.2242 m
	Slope: 1937.6721 m	dHgt: -1.1603 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.5		
	PDOP: 1.7 - 3.9	HDOP: 0.9 - 2.6	VDOP: 1.4 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

GM196 - GM199	**Reference: GM196**	**Rover: GM199**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6610 m	1.5120 m
Coordinates:		
X:	4174361.2258 m	4173255.3499 m
Y:	1494406.2709 m	1494349.5977 m
Z:	4569825.1742 m	4570843.8831 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/18/2018 09:05:27 - 01/18/2018 10:14:57
Duration:	1h 09' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -1105.8758 m	dY: -56.6732 m	dZ: 1018.7089 m
	Slope: 1504.6399 m	dHgt: -2.0639 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.8 - 4.5		
	PDOP: 1.6 - 3.9	HDOP: 0.9 - 2.6	VDOP: 1.4 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

GM199 - GM200	**Reference: GM199**	**Rover: GM200**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6050 m	1.6920 m
Coordinates:		

X:	4173255.3499 m	4172844.0527 m
Y:	1494349.5977 m	1494156.2267 m
Z:	4570843.8831 m	4571280.8586 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/17/2018 14:10:57 - 01/17/2018 15:14:57		
Duration:	1h 04' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -411.2972 m	dY: -193.3710 m	dZ: 436.9755 m
	Slope: 630.4802 m	dHgt: 0.8756 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM200 - GM201	**Reference: GM200**	**Rover: GM201**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	Unknown / -
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6920 m	1.8480 m
Coordinates:		
X:	4172844.0527 m	4172652.8814 m
Y:	1494156.2267 m	1493687.2322 m
Z:	4571280.8586 m	4571603.3059 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/17/2018 14:10:57 - 01/17/2018 15:14:57		
Duration:	1h 04' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -191.1713 m	dY: -468.9945 m	dZ: 322.4473 m
	Slope: 600.3953 m	dHgt: -2.2487 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM201 - GM202	**Reference: GM201**	**Rover: GM202**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8480 m	1.5650 m
Coordinates:		
X:	4172652.8814 m	4172531.0847 m
Y:	1493687.2322 m	1493167.8084 m

Z:	4571603.3059 m	4571884.1594 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/17/2018 14:10:57 - 01/17/2018 15:15:42
Duration:	1h 04' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -121.7967 m	dY: -519.4239 m	dZ: 280.8536 m
	Slope: 602.9215 m	dHgt: 1.3638 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM202 - GM203	**Reference: GM202**	**Rover: GM203**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5650 m	1.6000 m
Coordinates:		
X:	4172531.0847 m	4172315.4631 m
Y:	1493167.8084 m	1492758.5109 m
Z:	4571884.1594 m	4572213.5493 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/17/2018 14:01:12 - 01/17/2018 15:15:57
Duration:	1h 14' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -215.6216 m	dY: -409.2975 m	dZ: 329.3898 m
	Slope: 567.9038 m	dHgt: 0.8459 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM203 - GM204	**Reference: GM203**	**Rover: GM204**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6000 m	1.6350 m
Coordinates:		
X:	4172315.4631 m	4172182.7124 m
Y:	1492758.5109 m	1492267.3083 m
Z:	4572213.5493 m	4572500.7625 m

Solution type:	Phase: all fix

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/17/2018 13:52:42 - 01/17/2018 15:15:57		
Duration:	1h 23' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -132.7507 m	dY: -491.2026 m	dZ: 287.2132 m
	Slope: 584.2894 m	dHgt: 5.4930 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM204 - GM205	**Reference: GM204**	**Rover: GM205**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6350 m	1.4290 m
Coordinates:		
X:	4172182.7124 m	4172100.5252 m
Y:	1492267.3083 m	1491781.3624 m
Z:	4572500.7625 m	4572732.9681 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/17/2018 12:47:27 - 01/17/2018 13:36:42		
Duration:	49' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0009 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -82.1873 m	dY: -485.9459 m	dZ: 232.2056 m
	Slope: 544.8097 m	dHgt: 0.1570 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 5.2		
	PDOP: 2.5 - 4.2	HDOP: 1.6 - 2.1	VDOP: 1.9 - 3.7
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM205 - GM206	**Reference: GM205**	**Rover: GM206**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4290 m	1.7440 m
Coordinates:		
X:	4172100.5252 m	4171862.7890 m
Y:	1491781.3624 m	1491412.2979 m
Z:	4572732.9681 m	4573061.6818 m

Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	

Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/17/2018 12:47:27 - 01/17/2018 13:35:57		
Duration:	48' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0011 m	Sd. Y: 0.0005 m	Sd. Z: 0.0009 m
	Posn. Qlty: 0.0009 m	Hgt. Qlty: 0.0012 m	Sd. Slope: 0.0007 m
Baseline vector:	dX: -237.7362 m	dY: -369.0645 m	dZ: 328.7137 m
	Slope: 548.4340 m	dHgt: -4.5422 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 3.5 - 6.6		
	PDOP: 3.0 - 6.2	HDOP: 1.8 - 5.5	VDOP: 2.4 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 6		
	GLONASS: -		

GM206 - GM207	**Reference: GM206**	**Rover: GM207**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7440 m	1.7650 m
Coordinates:		
X:	4171862.7890 m	4171605.3384 m
Y:	1491412.2979 m	1491209.7169 m
Z:	4573061.6818 m	4573366.9370 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 12:29:42 - 01/17/2018 13:35:57	
Duration:	1h 06' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -257.4506 m	dY: -202.5810 m	dZ: 305.2552 m
	Slope: 447.7729 m	dHgt: 4.5824 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 5.7		
	PDOP: 2.4 - 4.6	HDOP: 1.7 - 2.3	VDOP: 1.5 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM207 - GM208	**Reference: GM207**	**Rover: GM208**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.7650 m	1.6580 m
Coordinates:		
X:	4171605.3384 m	4171287.3149 m
Y:	1491209.7169 m	1490901.4675 m
Z:	4573366.9370 m	4573765.5626 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 12:15:27 - 01/17/2018 13:35:57	

Duration:	1h 20' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -318.0236 m	dY: -308.2494 m	dZ: 398.6256 m
	Slope: 595.8683 m	dHgt: 7.6990 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 3.9		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.4 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM208 - GM209	**Reference: GM208**	**Rover: GM209**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6580 m	1.5120 m
Coordinates:		
X:	4171287.3149 m	4171027.6957 m
Y:	1490901.4675 m	1490633.7505 m
Z:	4573765.5626 m	4574081.3134 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/17/2018 12:10:27 - 01/17/2018 13:34:57		
Duration:	1h 24' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -259.6191 m	dY: -267.7169 m	dZ: 315.7508 m
	Slope: 488.6441 m	dHgt: -4.3921 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 3.9		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.2	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM209 - GM210	**Reference: GM209**	**Rover: GM210**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5120 m	1.6250 m
Coordinates:		
X:	4171027.6957 m	4170746.1662 m
Y:	1490633.7505 m	1490398.2798 m
Z:	4574081.3134 m	4574415.7788 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/17/2018 11:04:12 - 01/17/2018 11:55:27		
Duration:	51' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m

	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -281.5295 m	dY: -235.4707 m	dZ: 334.4654 m
	Slope: 496.5606 m	dHgt: 2.3536 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.6		
	PDOP: 2.1 - 3.0	HDOP: 1.1 - 1.5	VDOP: 1.8 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM210 - GM211	**Reference: GM210**	**Rover: GM211**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6250 m	1.7700 m
Coordinates:		
X:	4170746.1662 m	4170504.5270 m
Y:	1490398.2798 m	1490126.5136 m
Z:	4574415.7788 m	4574726.0150 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 11:04:12 - 01/17/2018 11:55:27	
Duration:	51' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -241.6392 m	dY: -271.7662 m	dZ: 310.2362 m
	Slope: 478.0092 m	dHgt: 2.4998 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.6		
	PDOP: 2.0 - 3.0	HDOP: 1.0 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM211 - GM212	**Reference: GM211**	**Rover: GM212**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7700 m	1.5690 m
Coordinates:		
X:	4170504.5270 m	4170271.1761 m
Y:	1490126.5136 m	1489935.5293 m
Z:	4574726.0150 m	4575001.8465 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 11:09:12 - 01/17/2018 11:55:57	
Duration:	46' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -233.3509 m	dY: -190.9843 m	dZ: 275.8315 m

	Slope: 408.6694 m	dHgt: 1.9813 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 5.0		
	PDOP: 2.0 - 4.0	HDOP: 1.0 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM212 - GM214	**Reference: GM212**	**Rover: GM214**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5690 m	1.4680 m
Coordinates:		
X:	4170271.1761 m	4169718.5043 m
Y:	1489935.5293 m	1489355.8851 m
Z:	4575001.8465 m	4575694.3373 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 11:09:12 - 01/17/2018 11:55:57	
Duration:	46' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -552.6718 m	dY: -579.6442 m	dZ: 692.4909 m
	Slope: 1058.7621 m	dHgt: 3.3863 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 5.0		
	PDOP: 2.0 - 4.0	HDOP: 1.0 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM214 - GM219	**Reference: GM214**	**Rover: GM219**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4680 m	1.5600 m
Coordinates:		
X:	4169718.5043 m	4168473.9532 m
Y:	1489355.8851 m	1487960.6568 m
Z:	4575694.3373 m	4577272.2467 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 10:53:42 - 01/17/2018 11:56:12	
Duration:	1h 02' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -1244.5511 m	dY: -1395.2282 m	dZ: 1577.9094 m
	Slope: 2446.5011 m	dHgt: 0.6685 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.1		

	PDOP: 1.9 - 2.7	HDOP: 1.0 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.3
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM219 - GM220	**Reference: GM219**	**Rover: GM220**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5600 m	1.6000 m
Coordinates:		
X:	4168473.9532 m	4168288.8990 m
Y:	1487960.6568 m	1487548.2647 m
Z:	4577272.2467 m	4577572.7864 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 09:44:27 - 01/17/2018 10:31:27	
Duration:	47' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -185.0542 m	dY: -412.3922 m	dZ: 300.5397 m
	Slope: 542.8043 m	dHgt: 0.0084 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.5		
	PDOP: 1.9 - 3.9	HDOP: 1.2 - 2.5	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM220 - GM221	**Reference: GM220**	**Rover: GM221**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6000 m	1.4720 m
Coordinates:		
X:	4168288.8990 m	4168059.5963 m
Y:	1487548.2647 m	1487264.7405 m
Z:	4577572.7864 m	4577871.4854 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 09:36:12 - 01/17/2018 10:30:57	
Duration:	54' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -229.3027 m	dY: -283.5242 m	dZ: 298.6990 m
	Slope: 471.3670 m	dHgt: -0.1429 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.6		
	PDOP: 1.9 - 4.0	HDOP: 1.2 - 2.8	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		

GLONASS: -

GM221 - GM222	Reference: GM221	Rover: GM222
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4720 m	1.6650 m
Coordinates:		
X:	4168059.5963 m	4167844.5697 m
Y:	1487264.7405 m	1486852.7331 m
Z:	4577871.4854 m	4578198.3140 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 09:36:12 - 01/17/2018 10:30:57	
Duration:	54' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -215.0267 m	dY: -412.0074 m	dZ: 326.8286 m
	Slope: 568.1580 m	dHgt: -0.4044 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.6		
	PDOP: 1.9 - 4.0	HDOP: 1.2 - 2.8	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM222 - GM223	Reference: GM222	Rover: GM223
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6650 m	1.3440 m
Coordinates:		
X:	4167844.5697 m	4167690.1787 m
Y:	1486852.7331 m	1486653.2361 m
Z:	4578198.3140 m	4578403.4110 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/17/2018 09:34:12 - 01/17/2018 10:30:12	
Duration:	56' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -154.3910 m	dY: -199.4970 m	dZ: 205.0970 m
	Slope: 325.1160 m	dHgt: 0.8225 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.8 - 4.2		
	PDOP: 1.6 - 3.5	HDOP: 0.9 - 2.4	VDOP: 1.3 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

GM212 - GM219	Reference: GM212	Rover: GM219

Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4960 m	1.6040 m
Coordinates:		
X:	4170271.1761 m	4168473.9534 m
Y:	1489935.5293 m	1487960.6489 m
Z:	4575001.8465 m	4577272.2457 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/18/2018 14:03:12 - 01/18/2018 14:49:57
Duration:	46' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0009 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0011 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -1797.2227 m	dY: -1974.8804 m	dZ: 2270.3993 m
	Slope: 3504.9786 m	dHgt: 4.0523 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM177 - GM186	**Reference: GM177**	**Rover: GM186**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2060 m	1.5010 m
Coordinates:		
X:	4180291.7530 m	4177705.5291 m
Y:	1494742.2326 m	1494193.0541 m
Z:	4564326.7211 m	4566856.4684 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/18/2018 10:43:12 - 01/18/2018 11:46:12
Duration:	1h 03' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -2586.2239 m	dY: -549.1785 m	dZ: 2529.7473 m
	Slope: 3659.2038 m	dHgt: -0.1447 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.6 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM168 - GM176	**Reference: GM168**	**Rover: GM176**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -

Antenna height:	1.3700 m	1.5730 m
Coordinates:		
X:	4183450.0780 m	4180618.7655 m
Y:	1495365.8255 m	1494822.4014 m
Z:	4561249.6841 m	4564002.2179 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/18/2018 10:57:57 - 01/18/2018 11:45:12		
Duration:	47' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -2831.3125 m	dY: -543.4241 m	dZ: 2752.5338 m
	Slope: 3985.9858 m	dHgt: -1.5176 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.3		
	PDOP: 1.9 - 2.8	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM188 - GM199	**Reference: GM188**	**Rover: GM199**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8050 m	1.4820 m
Coordinates:		
X:	4176981.7145 m	4173255.3362 m
Y:	1494047.6196 m	1494349.5991 m
Z:	4567561.6409 m	4570843.8723 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/18/2018 14:38:27 - 01/18/2018 15:25:42		
Duration:	47' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -3726.3783 m	dY: 301.9795 m	dZ: 3282.2314 m
	Slope: 4974.9502 m	dHgt: -1.3463 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM074 - GM053	**Reference: GM074**	**Rover: GM053**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5650 m	1.6550 m
Coordinates:		

X:	4214112.2694 m	4219389.0391 m
Y:	1503018.3770 m	1508212.2937 m
Z:	4530574.9560 m	4523976.9549 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/16/2018 10:08:42 - 01/16/2018 11:16:42
Duration:	1h 08' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 5276.7697 m	dY: 5193.9167 m	dZ: -6598.0011 m
	Slope: 9917.3931 m	dHgt: -0.2223 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.8 - 3.6	HDOP: 1.0 - 1.9	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM053 - GM052	**Reference: GM053**	**Rover: GM052**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6550 m	1.1720 m
Coordinates:		
X:	4219389.0391 m	4219661.3813 m
Y:	1508212.2937 m	1508550.4519 m
Z:	4523976.9549 m	4523614.7102 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/16/2018 10:01:57 - 01/16/2018 11:16:42
Duration:	1h 14' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 272.3423 m	dY: 338.1582 m	dZ: -362.2447 m
	Slope: 565.4578 m	dHgt: 1.4809 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 1.9	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM052 - GM051	**Reference: GM052**	**Rover: GM051**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.1720 m	1.5000 m
Coordinates:		
X:	4219661.3813 m	4219925.0728 m
Y:	1508550.4519 m	1508779.0787 m

Z:	4523614.7102 m		4523293.1976 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/16/2018 08:48:27 - 01/16/2018 09:36:42		
Duration:	48' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 263.6914 m	dY: 228.6268 m	dZ: -321.5126 m
	Slope: 474.5248 m	dHgt: -1.0180 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 2.4		
	PDOP: 1.7 - 2.1	HDOP: 0.9 - 1.0	VDOP: 1.4 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM051 - GM050	**Reference: GM051**	**Rover: GM050**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5000 m	1.3380 m
Coordinates:		
X:	4219925.0728 m	4220196.2705 m
Y:	1508779.0787 m	1509130.2031 m
Z:	4523293.1976 m	4522925.7590 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/16/2018 08:50:27 - 01/16/2018 09:35:12	
Duration:	44' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 271.1978 m	dY: 351.1244 m	dZ: -367.4386 m
	Slope: 576.0623 m	dHgt: 0.1778 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 2.4		
	PDOP: 1.7 - 2.1	HDOP: 0.9 - 1.0	VDOP: 1.4 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM050 - GM049	**Reference: GM050**	**Rover: GM049**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3380 m	1.5700 m
Coordinates:		
X:	4220196.2705 m	4220526.1021 m
Y:	1509130.2031 m	1509437.6248 m
Z:	4522925.7590 m	4522516.8248 m
Solution type:	Phase: all fix	

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/16/2018 08:50:27 - 01/16/2018 09:35:12		
Duration:	44' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 329.8316 m	dY: 307.4217 m	dZ: -408.9342 m
	Slope: 608.7070 m	dHgt: -0.9336 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 2.4		
	PDOP: 1.7 - 2.1	HDOP: 0.9 - 1.0	VDOP: 1.4 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM049 - GM043	**Reference: GM049**	**Rover: GM043**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5700 m	1.5120 m
Coordinates:		
X:	4220526.1021 m	4221991.3118 m
Y:	1509437.6248 m	1511334.7063 m
Z:	4522516.8248 m	4520529.4012 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/16/2018 08:38:57 - 01/16/2018 09:36:27		
Duration:	57' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 1465.2097 m	dY: 1897.0815 m	dZ: -1987.4236 m
	Slope: 3113.7775 m	dHgt: 0.5653 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 2.4		
	PDOP: 1.7 - 2.1	HDOP: 0.9 - 1.0	VDOP: 1.4 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM043 - GM042	**Reference: GM043**	**Rover: GM042**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5120 m	1.6550 m
Coordinates:		
X:	4221991.3118 m	4222236.5537 m
Y:	1511334.7063 m	1511711.5093 m
Z:	4520529.4012 m	4520177.6048 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2

Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/16/2018 08:42:27 - 01/16/2018 09:35:27		
Duration:	53' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 245.2419 m	dY: 376.8030 m	dZ: -351.7964 m
	Slope: 570.8632 m	dHgt: 0.6299 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 2.8		
	PDOP: 1.7 - 2.4	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.5 - 2.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM042 - GM041	**Reference: GM042**	**Rover: GM041**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6080 m	1.5930 m
Coordinates:		
X:	4222236.5537 m	4222543.9225 m
Y:	1511711.5093 m	1511999.5053 m
Z:	4520177.6048 m	4519795.9346 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 15:23:12 - 01/15/2018 16:09:57	
Duration:	46' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 307.3687 m	dY: 287.9961 m	dZ: -381.6702 m
	Slope: 568.4096 m	dHgt: -0.5528 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 10.6		
	PDOP: 2.2 - 9.4	HDOP: 1.3 - 8.6	VDOP: 1.8 - 3.9
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM041 - GM040	**Reference: GM041**	**Rover: GM040**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	Unknown / -
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5930 m	1.6150 m
Coordinates:		
X:	4222543.9225 m	4222764.6320 m
Y:	1511999.5053 m	1512343.6510 m
Z:	4519795.9346 m	4519476.2862 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 15:23:12 - 01/15/2018 16:09:57	

Duration:	46' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 220.7095 m	dY: 344.1457 m	dZ: -319.6483 m
	Slope: 518.9644 m	dHgt: -0.3198 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.7		
	PDOP: 2.2 - 3.1	HDOP: 1.3 - 1.4	VDOP: 1.8 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM040 - GM039	**Reference: GM040**	**Rover: GM039**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6150 m	1.6090 m
Coordinates:		
X:	4222764.6320 m	4223049.6478 m
Y:	1512343.6510 m	1512685.0685 m
Z:	4519476.2862 m	4519097.6064 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/15/2018 15:01:42 - 01/15/2018 16:11:12		
Duration:	1h 09' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 285.0159 m	dY: 341.4175 m	dZ: -378.6798 m
	Slope: 584.1219 m	dHgt: -0.4542 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 3.7		
	PDOP: 2.1 - 3.1	HDOP: 1.2 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM039 - GM032	**Reference: GM039**	**Rover: GM032**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6090 m	1.8300 m
Coordinates:		
X:	4223049.6478 m	4224819.2089 m
Y:	1512685.0685 m	1514807.1387 m
Z:	4519097.6064 m	4516746.5553 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/15/2018 14:53:57 - 01/15/2018 16:10:42		
Duration:	1h 16' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m

	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 1769.5611 m	dY: 2122.0701 m	dZ: -2351.0512 m
	Slope: 3627.9429 m	dHgt: -1.0432 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 3.7		
	PDOP: 2.1 - 3.1	HDOP: 1.2 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM032 - GM031	**Reference: GM032**	**Rover: GM031**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8300 m	1.5840 m
Coordinates:		
X:	4224819.2089 m	4225136.0217 m
Y:	1514807.1387 m	1515162.1198 m
Z:	4516746.5553 m	4516336.8258 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 14:41:27 - 01/15/2018 16:10:42	
Duration:	1h 29' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 316.8129 m	dY: 354.9811 m	dZ: -409.7295 m
	Slope: 627.9015 m	dHgt: 2.0795 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 3.9		
	PDOP: 2.1 - 3.3	HDOP: 1.2 - 1.7	VDOP: 1.7 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM031 - GM030	**Reference: GM031**	**Rover: GM030**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5840 m	1.6270 m
Coordinates:		
X:	4225136.0217 m	4225366.4896 m
Y:	1515162.1198 m	1515427.0474 m
Z:	4516336.8258 m	4516033.7055 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 13:39:57 - 01/15/2018 14:25:42	
Duration:	45' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 230.4678 m	dY: 264.9276 m	dZ: -303.1203 m

	Slope: 463.8792 m	dHgt: -0.4610 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM030 - GM029	**Reference: GM030**	**Rover: GM029**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6270 m	1.4450 m
Coordinates:		
X:	4225366.4896 m	4225666.4275 m
Y:	1515427.0474 m	1515753.2703 m
Z:	4516033.7055 m	4515646.6025 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 13:41:27 - 01/15/2018 14:25:42	
Duration:	44' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0011 m	Sd. Y: 0.0005 m	Sd. Z: 0.0010 m
	Posn. Qlty: 0.0008 m	Hgt. Qlty: 0.0014 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: 299.9380 m	dY: 326.2229 m	dZ: -387.1030 m
	Slope: 588.4156 m	dHgt: 0.3031 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM029 - GM028	**Reference: GM029**	**Rover: GM028**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4450 m	1.0540 m
Coordinates:		
X:	4225666.4275 m	4225921.7123 m
Y:	1515753.2703 m	1516036.5229 m
Z:	4515646.6025 m	4515314.8990 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 13:41:27 - 01/15/2018 14:26:12	
Duration:	44' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0011 m	Sd. Y: 0.0006 m	Sd. Z: 0.0011 m
	Posn. Qlty: 0.0008 m	Hgt. Qlty: 0.0014 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: 255.2848 m	dY: 283.2527 m	dZ: -331.7035 m
	Slope: 505.4004 m	dHgt: 0.0418 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.1		

	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -		

GM028 - GM012	**Reference: GM028**	**Rover: GM012**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.0540 m	1.3620 m
Coordinates:		
X:	4225921.7123 m	4229322.4473 m
Y:	1516036.5229 m	1521346.0748 m
Z:	4515314.8990 m	4510380.7495 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 13:29:27 - 01/15/2018 14:25:12	
Duration:	55' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 3400.7350 m	dY: 5309.5519 m	dZ: -4934.1496 m
	Slope: 8006.3832 m	dHgt: 3.6720 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 4.6		
	PDOP: 2.1 - 3.8	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.4
Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -		

GM012 - GM011	**Reference: GM012**	**Rover: GM011**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.3620 m	1.6300 m
Coordinates:		
X:	4229322.4473 m	4229544.0535 m
Y:	1521346.0748 m	1521714.6587 m
Z:	4510380.7495 m	4510055.1621 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 13:22:27 - 01/15/2018 14:25:12	
Duration:	1h 02' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 221.6062 m	dY: 368.5839 m	dZ: -325.5874 m
	Slope: 539.4168 m	dHgt: 3.0855 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.2		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 2.2	VDOP: 1.7 - 3.9
Number of used satellites:	GPS: 7		

GLONASS: -

GM011 - GM010	Reference: GM011	Rover: GM010
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6300 m	1.4710 m
Coordinates:		
X:	4229544.0535 m	4229798.3373 m
Y:	1521714.6587 m	1522005.6492 m
Z:	4510055.1621 m	4509710.8167 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/15/2018 12:03:57 - 01/15/2018 12:50:12
Duration: 46' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 254.2838 m	dY: 290.9906 m	dZ: -344.3454 m
	Slope: 517.5998 m	dHgt: -7.0494 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.7		
	PDOP: 1.9 - 2.4	HDOP: 1.1 - 1.7	VDOP: 1.5 - 2.0

Number of used satellites: GPS: 8
GLONASS: -

GM010 - GM009	Reference: GM010	Rover: GM009
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4710 m	1.5890 m
Coordinates:		
X:	4229798.3373 m	4229855.5408 m
Y:	1522005.6492 m	1522534.6999 m
Z:	4509710.8167 m	4509481.5286 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/15/2018 12:03:57 - 01/15/2018 12:50:12
Duration: 46' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 57.2035 m	dY: 529.0507 m	dZ: -229.2882 m
	Slope: 579.4307 m	dHgt: 0.9944 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.1 - 1.7	VDOP: 1.5 - 2.0

Number of used satellites: GPS: 8
GLONASS: -

GM009 - GM008	Reference: GM009	Rover: GM008

Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5890 m	1.7100 m
Coordinates:		
X:	4229855.5408 m	4229986.6650 m
Y:	1522534.6999 m	1523019.8625 m
Z:	4509481.5286 m	4509207.1322 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 11:59:42 - 01/15/2018 12:50:12	
Duration:	50' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 131.1242 m	dY: 485.1625 m	dZ: -274.3964 m
	Slope: 572.5990 m	dHgt: 7.4741 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.8		
	PDOP: 1.9 - 3.1	HDOP: 1.1 - 1.7	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM008 - GM007	**Reference: GM008**	**Rover: GM007**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7100 m	1.6140 m
Coordinates:		
X:	4229986.6650 m	4230207.6925 m
Y:	1523019.8625 m	1523328.3428 m
Z:	4509207.1322 m	4508881.9474 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/15/2018 11:41:57 - 01/15/2018 12:51:12	
Duration:	1h 09' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 221.0275 m	dY: 308.4804 m	dZ: -325.1848 m
	Slope: 499.7584 m	dHgt: -11.1624 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.5		
	PDOP: 2.0 - 3.0	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM007 - GM006	**Reference: GM007**	**Rover: GM006**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -

Antenna height:	1.6140 m	1.6500 m
Coordinates:		
X:	4230207.6925 m	4230250.8522 m
Y:	1523328.3428 m	1523823.9365 m
Z:	4508881.9474 m	4508675.6165 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/15/2018 11:26:27 - 01/15/2018 12:50:12		
Duration:	1h 23' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 43.1597 m	dY: 495.5937 m	dZ: -206.3309 m
	Slope: 538.5613 m	dHgt: 0.1690 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.7	VDOP: 1.5 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM006 - GM005	**Reference: GM006**	**Rover: GM005**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6500 m	1.5790 m
Coordinates:		
X:	4230250.8522 m	4230366.3632 m
Y:	1523823.9365 m	1524230.7738 m
Z:	4508675.6165 m	4508429.8516 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/15/2018 10:26:12 - 01/15/2018 11:15:57		
Duration:	49' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 115.5110 m	dY: 406.8373 m	dZ: -245.7650 m
	Slope: 489.1419 m	dHgt: -1.0695 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.0		
	PDOP: 1.9 - 2.6	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM005 - GM004	**Reference: GM005**	**Rover: GM004**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5790 m	1.6090 m
Coordinates:		

X:	4230366.3632 m	4230427.9819 m
Y:	1524230.7738 m	1524692.3798 m
Z:	4508429.8516 m	4508221.0317 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/15/2018 10:28:57 - 01/15/2018 11:15:57
Duration:	47' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 61.6187 m	dY: 461.6060 m	dZ: -208.8199 m
	Slope: 510.3750 m	dHgt: 2.5981 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.7		
	PDOP: 1.8 - 2.3	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.6 - 1.9
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM004 - GM003	**Reference: GM004**	**Rover: GM003**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6090 m	1.7680 m
Coordinates:		
X:	4230427.9819 m	4230252.7718 m
Y:	1524692.3798 m	1525318.9027 m
Z:	4508221.0317 m	4508170.1623 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/15/2018 10:28:57 - 01/15/2018 11:15:57
Duration:	47' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -175.2101 m	dY: 626.5228 m	dZ: -50.8694 m
	Slope: 652.5467 m	dHgt: -2.6016 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.7		
	PDOP: 1.8 - 2.3	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.6 - 1.9
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM003 - GM002	**Reference: GM003**	**Rover: GM002**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.7680 m	1.5160 m
Coordinates:		
X:	4230252.7718 m	4229943.1825 m
Y:	1525318.9027 m	1525644.5694 m

Z:	4508170.1623 m	4508354.7244 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/15/2018 10:32:12 - 01/15/2018 11:15:57
Duration:	43' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -309.5893 m	dY: 325.6667 m	dZ: 184.5621 m
	Slope: 485.7649 m	dHgt: 3.8923 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.5		
	PDOP: 1.9 - 2.2	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM002 - GM001	**Reference: GM002**	**Rover: GM001**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5160 m	1.6660 m
Coordinates:		
X:	4229943.1825 m	4229821.2094 m
Y:	1525644.5694 m	1525874.0511 m
Z:	4508354.7244 m	4508390.5643 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/15/2018 10:32:12 - 01/15/2018 11:15:12
Duration:	43' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -121.9731 m	dY: 229.4817 m	dZ: 35.8399 m
	Slope: 262.3429 m	dHgt: -0.4898 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.8		
	PDOP: 1.9 - 4.0	HDOP: 1.0 - 2.0	VDOP: 1.6 - 3.4
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM188 - GM212	**Reference: GM188**	**Rover: GM212**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8050 m	1.4960 m
Coordinates:		
X:	4176981.7145 m	4170271.1607 m
Y:	1494047.6196 m	1489935.5256 m
Z:	4567561.6409 m	4575001.8375 m

Solution type:	Phase: all fix

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/18/2018 13:50:27 - 01/18/2018 15:03:42		
Duration:	1h 13' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0011 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0013 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -6710.5538 m	dY: -4112.0940 m	dZ: 7440.1965 m
	Slope: 10830.3912 m	dHgt: 15.3212 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R461 - GM010	**Reference: R461**	**Rover: GM010**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.3270 m	1.5140 m
Coordinates:		
X:	4225434.6751 m	4229795.7682 m
Y:	1521661.3221 m	1522003.8960 m
Z:	4513883.5972 m	4509709.6393 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/23/2018 11:18:12 - 01/23/2018 12:19:57	
Duration:	1h 01' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 4361.0931 m	dY: 342.5738 m	dZ: -4173.9579 m
	Slope: 6046.3555 m	dHgt: -0.0942 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R470 - GM036	**Reference: R470**	**Rover: GM036**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.2330 m	1.4530 m
Coordinates:		
X:	4220556.4099 m	4223771.9068 m
Y:	1514262.5763 m	1513598.1622 m
Z:	4520884.1163 m	4518121.1835 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	

Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/23/2018 14:03:12 - 01/23/2018 15:05:27		
Duration:	1h 02' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 3215.4969 m	dY: -664.4141 m	dZ: -2762.9329 m
	Slope: 4291.2311 m	dHgt: -0.1187 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.1		
	PDOP: 2.2 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.8 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

R481 - GM074	**Reference: R481**	**Rover: GM074**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4280 m	1.5420 m
Coordinates:		
X:	4217901.3194 m	4214107.3658 m
Y:	1501940.7475 m	1503017.2285 m
Z:	4527417.3788 m	4530570.8498 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/24/2018 09:03:27 - 01/24/2018 10:04:57		
Duration:	1h 01' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -3793.9536 m	dY: 1076.4810 m	dZ: 3153.4710 m
	Slope: 5049.4826 m	dHgt: 0.0577 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.4		
	PDOP: 1.7 - 3.6	HDOP: 0.9 - 2.3	VDOP: 1.4 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

R489a - GM092	**Reference: R489a**	**Rover: GM092**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.2700 m	1.6200 m
Coordinates:		
X:	4210978.4200 m	4208876.0525 m
Y:	1500136.6332 m	1501594.4948 m
Z:	4534431.2221 m	4535890.8970 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/24/2018 11:08:42 - 01/24/2018 12:29:57

Duration:	1h 21' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -2102.3675 m	dY: 1457.8617 m	dZ: 1459.6749 m
	Slope: 2945.4984 m	dHgt: 0.2683 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.9		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R497 - GM094	**Reference: R497**	**Rover: GM094**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 Pole / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	0.1960 m	1.5540 m
Coordinates:		
X:	4204334.5720 m	4208268.9476 m
Y:	1502841.9699 m	1501591.5592 m
Z:	4539671.0987 m	4536451.5969 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/24/2018 13:46:57 - 01/24/2018 14:50:12		
Duration:	1h 03' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 3934.3757 m	dY: -1250.4107 m	dZ: -3219.5018 m
	Slope: 5235.2680 m	dHgt: -5.9440 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R508a - GM146	**Reference: R508a**	**Rover: GM146**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.2210 m	1.5800 m
Coordinates:		
X:	4190167.1124 m	4191124.6756 m
Y:	1494914.2460 m	1496828.2218 m
Z:	4555264.0969 m	4553762.9192 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/25/2018 09:22:42 - 01/25/2018 10:24:57		
Duration:	1h 02' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m

	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 957.5632 m	dY: 1913.9759 m	dZ: -1501.1777 m
	Slope: 2614.1471 m	dHgt: -1.1492 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R515 - GM176	**Reference: R515**	**Rover: GM176**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.2440 m	1.5930 m
Coordinates:		
X:	4184748.7942 m	4180615.3910 m
Y:	1495336.2055 m	1494821.9840 m
Z:	4560070.4940 m	4563999.7441 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/25/2018 11:43:12 - 01/25/2018 12:45:42	
Duration:	1h 02' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -4133.4033 m	dY: -514.2215 m	dZ: 3929.2501 m
	Slope: 5726.1202 m	dHgt: -1.7735 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.5		
	PDOP: 2.0 - 3.7	HDOP: 1.2 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R529 - GM176	**Reference: R529**	**Rover: GM176**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	0.1950 m	1.5500 m
Coordinates:		
X:	4177485.4272 m	4180615.8308 m
Y:	1497601.4191 m	1494821.3519 m
Z:	4565944.3960 m	4564000.3786 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/25/2018 14:09:27 - 01/25/2018 15:10:12	
Duration:	1h 00' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 3130.4036 m	dY: -2780.0672 m	dZ: -1944.0174 m

	Slope: 4615.9944 m	dHgt: -1.8228 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R530 - GM202	**Reference: R530**	**Rover: GM202**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.3300 m	1.5230 m
Coordinates:		
X:	4173399.9593 m	4172527.6272 m
Y:	1487375.2499 m	1493166.6778 m
Z:	4572982.4696 m	4571881.9579 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/26/2018 09:19:57 - 01/26/2018 10:25:27	
Duration:	1h 05' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -872.3321 m	dY: 5791.4279 m	dZ: -1100.5117 m
	Slope: 5959.2556 m	dHgt: -11.7916 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R505 - GM116	**Reference: R505**	**Rover: GM116**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	0.1950 m	1.6140 m
Coordinates:		
X:	4198137.1039 m	4201347.0419 m
Y:	1501953.1439 m	1500105.3473 m
Z:	4545666.3468 m	4543301.8881 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/26/2018 11:51:27 - 01/26/2018 12:50:12	
Duration:	58' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 3209.9381 m	dY: -1847.7966 m	dZ: -2364.4587 m
	Slope: 4394.1688 m	dHgt: -17.2705 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.1		

	PDOP: 2.0 - 3.4	HDOP: 1.2 - 1.9	VDOP: 1.5 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

R461 - GM001	**Reference: R461**	**Rover: GM001**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.3270 m	1.6080 m
Coordinates:		
X:	4225434.6751 m	4229818.6344 m
Y:	1521661.3221 m	1525872.3070 m
Z:	4513883.5972 m	4508389.3751 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/23/2018 11:18:27 - 01/23/2018 12:20:12	
Duration:	1h 01' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 4383.9593 m	dY: 4210.9849 m	dZ: -5494.2221 m
	Slope: 8193.7763 m	dHgt: -0.3005 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.8		
	PDOP: 1.9 - 4.6	HDOP: 1.1 - 4.3	VDOP: 1.5 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

R470 - GM043	**Reference: R470**	**Rover: GM043**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.2330 m	1.5600 m
Coordinates:		
X:	4220556.4099 m	4221988.9533 m
Y:	1514262.5763 m	1511333.2400 m
Z:	4520884.1163 m	4520528.5895 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/23/2018 14:03:57 - 01/23/2018 15:05:27	
Duration:	1h 01' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 1432.5434 m	dY: -2929.3363 m	dZ: -355.5268 m
	Slope: 3280.1815 m	dHgt: -0.3758 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.1		
	PDOP: 2.2 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.8 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		

GLONASS: -

R481 - R489a	Reference: R481	Rover: R489a
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.4280 m	1.3240 m
Coordinates:		
X:	4217901.3194 m	4210976.3039 m
Y:	1501940.7475 m	1500136.1040 m
Z:	4527417.3788 m	4534428.9278 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/24/2018 09:03:27 - 01/24/2018 10:05:42
Duration: 1h 02' 15"

Quality: Sd. X: 0.0006 m Sd. Y: 0.0003 m Sd. Z: 0.0004 m
Posn. Qlty: 0.0005 m Hgt. Qlty: 0.0006 m Sd. Slope: 0.0004 m

Baseline vector: dX: -6925.0155 m dY: -1804.6435 m dZ: 7011.5490 m
Slope: 10018.7024 m dHgt: 13.9295 m

DOPs (min-max): GDOP: 1.9 - 4.4
PDOP: 1.7 - 3.6 HDOP: 0.9 - 2.3 VDOP: 1.4 - 3.1

Number of used satellites: GPS: 11
GLONASS: -

R497 - GM116	Reference: R497	Rover: GM116
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 Pole / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	0.1960 m	1.6030 m
Coordinates:		
X:	4204334.5720 m	4201346.6776 m
Y:	1502841.9699 m	1500105.1257 m
Z:	4539671.0987 m	4543300.2638 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/24/2018 13:46:57 - 01/24/2018 14:49:57
Duration: 1h 03' 00"

Quality: Sd. X: 0.0004 m Sd. Y: 0.0002 m Sd. Z: 0.0005 m
Posn. Qlty: 0.0003 m Hgt. Qlty: 0.0006 m Sd. Slope: 0.0002 m

Baseline vector: dX: -2987.8944 m dY: -2736.8442 m dZ: 3629.1651 m
Slope: 5439.5467 m dHgt: -11.5922 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.4 - 5.1
PDOP: 2.1 - 4.2 HDOP: 1.3 - 1.7 VDOP: 1.7 - 3.8

Number of used satellites: GPS: 8
GLONASS: -

R508a - GM152	Reference: R508a	Rover: GM152

Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.2210 m	1.6250 m
Coordinates:		
X:	4190167.1124 m	4189082.9222 m
Y:	1494914.2460 m	1496490.5114 m
Z:	4555264.0969 m	4555737.6961 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/25/2018 09:22:42 - 01/25/2018 10:24:57	
Duration:	1h 02' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -1084.1902 m	dY: 1576.2655 m	dZ: 473.5993 m
	Slope: 1970.8824 m	dHgt: -1.9884 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R515 - R529	**Reference: R515**	**Rover: R529**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Pillar / -
Antenna height:	1.2440 m	0.1950 m
Coordinates:		
X:	4184748.7942 m	4177484.9865 m
Y:	1495336.2055 m	1497602.0509 m
Z:	4560070.4940 m	4565943.7635 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/25/2018 11:43:12 - 01/25/2018 12:44:57	
Duration:	1h 01' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -7263.8077 m	dY: 2265.8454 m	dZ: 5873.2696 m
	Slope: 9612.0889 m	dHgt: 0.0504 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.5		
	PDOP: 2.0 - 3.7	HDOP: 1.2 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R530 - GM223	**Reference: R530**	**Rover: GM223**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -

Antenna height:	1.3300 m	1.2940 m
Coordinates:		
X:	4173399.9593 m	4167686.6970 m
Y:	1487375.2499 m	1486652.1015 m
Z:	4572982.4696 m	4578401.2217 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/26/2018 09:22:57 - 01/26/2018 10:25:12
Duration:	1h 02' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -5713.2623 m	dY: -723.1483 m	dZ: 5418.7521 m
	Slope: 7907.4132 m	dHgt: 9.2182 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 1.9	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R461 - R470	**Reference: R461**	**Rover: R470**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3270 m	1.3030 m
Coordinates:		
X:	4225434.6751 m	4220556.2220 m
Y:	1521661.3221 m	1514262.2833 m
Z:	4513883.5972 m	4520883.7810 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/23/2018 11:18:12 - 01/23/2018 12:20:57
Duration:	1h 02' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -4878.4530 m	dY: -7399.0389 m	dZ: 7000.1838 m
	Slope: 11293.6997 m	dHgt: 0.3895 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R481 - GM068	**Reference: R481**	**Rover: GM068**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4280 m	1.4700 m

Coordinates:		
X:	4217901.3194 m	4215636.1455 m
Y:	1501940.7475 m	1504647.3438 m
Z:	4527417.3788 m	4528618.8663 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/24/2018 09:04:12 - 01/24/2018 10:05:42		
Duration:	1h 01' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -2265.1739 m	dY: 2706.5962 m	dZ: 1201.4875 m
	Slope: 3728.3037 m	dHgt: -0.9208 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.3		
	PDOP: 1.7 - 3.6	HDOP: 0.9 - 2.3	VDOP: 1.4 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

R489a - GM106	**Reference: R489a**	**Rover: GM106**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2700 m	1.5190 m
Coordinates:		
X:	4210978.4200 m	4204146.6967 m
Y:	1500136.6332 m	1501152.0500 m
Z:	4534431.2221 m	4540405.0680 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/24/2018 11:28:57 - 01/24/2018 12:30:12		
Duration:	1h 01' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -6831.7234 m	dY: 1015.4168 m	dZ: 5973.8458 m
	Slope: 9131.8317 m	dHgt: 10.5472 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.9		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R497 - GM106	**Reference: R497**	**Rover: GM106**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 Pole / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1960 m	1.4490 m
Coordinates:		
X:	4204334.5720 m	4204145.9078 m

Y:	1502841.9699 m	1501151.6128 m
Z:	4539671.0987 m	4540403.2529 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/24/2018 13:48:12 - 01/24/2018 14:50:27
Duration:	1h 02' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -188.6642 m	dY: -1690.3571 m	dZ: 732.1543 m
	Slope: 1851.7427 m	dHgt: 2.2395 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R508a - GM129	**Reference: R508a**	**Rover: GM129**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2210 m	1.5730 m
Coordinates:		
X:	4190167.1124 m	4196872.4419 m
Y:	1494914.2460 m	1498345.5786 m
Z:	4555264.0969 m	4548003.7015 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/25/2018 09:22:42 - 01/25/2018 10:24:57
Duration:	1h 02' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 6705.3295 m	dY: 3431.3326 m	dZ: -7260.3954 m
	Slope: 10461.7794 m	dHgt: -2.3489 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R515 - GM163	**Reference: R515**	**Rover: GM163**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2440 m	1.5250 m
Coordinates:		
X:	4184748.7942 m	4185018.0012 m
Y:	1495336.2055 m	1495688.2901 m
Z:	4560070.4940 m	4559709.7387 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/25/2018 11:43:12 - 01/25/2018 12:45:27		
Duration:	1h 02' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 269.2070 m	dY: 352.0847 m	dZ: -360.7552 m
	Slope: 571.4721 m	dHgt: -0.4607 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.5		
	PDOP: 2.0 - 3.7	HDOP: 1.2 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R529 - R530	**Reference: R529**	**Rover: R530**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.2370 m
Coordinates:		
X:	4177485.4272 m	4173400.4712 m
Y:	1497601.4191 m	1487375.3469 m
Z:	4565944.3960 m	4572982.8300 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/25/2018 14:09:27 - 01/25/2018 15:10:27		
Duration:	1h 01' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -4084.9560 m	dY: -10226.0721 m	dZ: 7038.4340 m
	Slope: 13069.0080 m	dHgt: 9.3629 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R505 - GM121	**Reference: R505**	**Rover: GM121**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.6280 m
Coordinates:		
X:	4198137.1039 m	4199740.0976 m
Y:	1501953.1439 m	1499546.4780 m
Z:	4545666.3468 m	4544983.2371 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS

Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/26/2018 11:40:27 - 01/26/2018 12:50:12		
Duration:	1h 09' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 1602.9937 m	dY: -2406.6659 m	dZ: -683.1097 m
	Slope: 2971.2403 m	dHgt: -1.0662 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.1		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R461 - GM031	**Reference: R461**	**Rover: GM031**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3270 m	1.6420 m
Coordinates:		
X:	4225434.6751 m	4225133.4760 m
Y:	1521661.3221 m	1515160.3662 m
Z:	4513883.5972 m	4516335.6705 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/23/2018 11:19:57 - 01/23/2018 12:21:27		
Duration:	1h 01' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -301.1991 m	dY: -6500.9559 m	dZ: 2452.0733 m
	Slope: 6954.5533 m	dHgt: 0.3475 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R470 - GM031	**Reference: R470**	**Rover: GM031**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2330 m	1.6280 m
Coordinates:		
X:	4220556.4099 m	4225133.6674 m
Y:	1514262.5763 m	1515160.6591 m
Z:	4520884.1163 m	4516336.0132 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes

Time span:	01/23/2018 14:06:12 - 01/23/2018 15:05:27		
Duration:	59' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 4577.2575 m	dY: 898.0828 m	dZ: -4548.1031 m
	Slope: 6514.8354 m	dHgt: -0.0345 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 4.0		
	PDOP: 2.2 - 3.3	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.8 - 2.9
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

R481 - GM056	**Reference: R481**	**Rover: GM056**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4280 m	1.5760 m
Coordinates:		
X:	4217901.3194 m	4218522.7054 m
Y:	1501940.7475 m	1507354.5794 m
Z:	4527417.3788 m	4525055.2336 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/24/2018 09:03:27 - 01/24/2018 10:05:57	
Duration:	1h 02' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 621.3860 m	dY: 5413.8318 m	dZ: -2362.1451 m
	Slope: 5939.3119 m	dHgt: 0.5268 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.4		
	PDOP: 1.7 - 3.6	HDOP: 0.9 - 2.3	VDOP: 1.4 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

R489a - R497	**Reference: R489a**	**Rover: R497**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 Pole / -
Antenna height:	1.2700 m	0.1960 m
Coordinates:		
X:	4210978.4200 m	4204335.3619 m
Y:	1500136.6332 m	1502842.4073 m
Z:	4534431.2221 m	4539672.9152 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/24/2018 11:27:27 - 01/24/2018 12:30:12	
Duration:	1h 02' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -6643.0582 m	dY: 2705.7742 m	dZ: 5241.6931 m
	Slope: 8884.0746 m	dHgt: 8.3094 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.9		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R508a - GM157	**Reference: R508a**	**Rover: GM157**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2210 m	1.5340 m
Coordinates:		
X:	4190167.1124 m	4187472.1041 m
Y:	1494914.2460 m	1496199.0059 m
Z:	4555264.0969 m	4557303.8487 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/25/2018 09:22:42 - 01/25/2018 10:25:57	
Duration:	1h 03' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -2695.0083 m	dY: 1284.7599 m	dZ: 2039.7518 m
	Slope: 3615.8353 m	dHgt: -1.7452 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R515 - GM157	**Reference: R515**	**Rover: GM157**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2440 m	1.5120 m
Coordinates:		
X:	4184748.7942 m	4187472.3373 m
Y:	1495336.2055 m	1496200.0512 m
Z:	4560070.4940 m	4557303.9662 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/25/2018 11:43:12 - 01/25/2018 12:45:57	
Duration:	1h 02' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m

Baseline vector:	dX: 2723.5430 m	dY: 863.8458 m	dZ: -2766.5278 m
	Slope: 3977.1337 m	dHgt: -0.5579 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.4		
	PDOP: 2.0 - 3.6	HDOP: 1.2 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R529 - GM196	**Reference: R529**	**Rover: GM196**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.5300 m
Coordinates:		
X:	4177485.4272 m	4174358.2872 m
Y:	1497601.4191 m	1494405.2316 m
Z:	4565944.3960 m	4569823.3376 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/25/2018 14:09:27 - 01/25/2018 15:11:27	
Duration:	1h 02' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -3127.1400 m	dY: -3196.1875 m	dZ: 3878.9416 m
	Slope: 5919.5276 m	dHgt: -0.3496 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R530 - GM192	**Reference: R530**	**Rover: GM192**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3300 m	1.6130 m
Coordinates:		
X:	4173399.9593 m	4175824.1855 m
Y:	1487375.2499 m	1493942.9613 m
Z:	4572982.4696 m	4568643.7423 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/26/2018 09:19:57 - 01/26/2018 10:25:27	
Duration:	1h 05' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 2424.2262 m	dY: 6567.7115 m	dZ: -4338.7274 m
	Slope: 8236.2772 m	dHgt: -8.5673 m	

DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R505 - GM129	**Reference: R505**	**Rover: GM129**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.5460 m
Coordinates:		
X:	4198137.1039 m	4196872.8351 m
Y:	1501953.1439 m	1498346.2010 m
Z:	4545666.3468 m	4548004.3276 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/26/2018 11:40:27 - 01/26/2018 12:50:12	
Duration:	1h 09' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -1264.2688 m	dY: -3606.9429 m	dZ: 2337.9808 m
	Slope: 4480.4650 m	dHgt: -2.4530 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.1		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R470 - GM049	**Reference: R470**	**Rover: GM049**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2330 m	1.6030 m
Coordinates:		
X:	4220556.4099 m	4220523.7401 m
Y:	1514262.5763 m	1509436.1590 m
Z:	4520884.1163 m	4522516.0173 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/23/2018 14:04:42 - 01/23/2018 15:05:27	
Duration:	1h 00' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -32.6698 m	dY: -4826.4172 m	dZ: 1631.9010 m
	Slope: 5094.9457 m	dHgt: -0.9397 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.0		
	PDOP: 2.2 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.8 - 3.8

Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -

R489a - GM088	**Reference: R489a**	**Rover: GM088**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2700 m	1.6110 m
Coordinates:		
X:	4210978.4200 m	4210231.7693 m
Y:	1500136.6332 m	1501052.7615 m
Z:	4534431.2221 m	4534814.8357 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/24/2018 11:29:57 - 01/24/2018 12:30:12	
Duration:	1h 00' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -746.6507 m	dY: 916.1283 m	dZ: 383.6136 m
	Slope: 1242.5529 m	dHgt: -2.7934 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.9		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

R497 - R505	**Reference: R497**	**Rover: R505**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 Pole / -	GS16 Pillar / -
Antenna height:	0.1960 m	0.1950 m
Coordinates:		
X:	4204334.5720 m	4198136.7346 m
Y:	1502841.9699 m	1501952.9122 m
Z:	4539671.0987 m	4545664.7142 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/24/2018 13:48:12 - 01/24/2018 14:51:12	
Duration:	1h 03' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -6197.8374 m	dY: -889.0577 m	dZ: 5993.6156 m
	Slope: 8667.5856 m	dHgt: 5.6663 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

R508a - R515	**Reference: R508a**		**Rover: R515**
Receiver type / S/N:	Unknown / -		Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -		GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2210 m		1.2470 m
Coordinates:			
X:	4190167.1124 m		4184748.5608 m
Y:	1494914.2460 m		1495335.1577 m
Z:	4555264.0969 m		4560070.3654 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/25/2018 09:23:12 - 01/25/2018 10:25:57		
Duration:	1h 02' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -5418.5516 m	dY: 420.9118 m	dZ: 4806.2685 m
	Slope: 7255.2109 m	dHgt: -1.1959 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R529 - GM180	**Reference: R529**		**Rover: GM180**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374		Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -		GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m		1.5310 m
Coordinates:			
X:	4177485.4272 m		4179443.5410 m
Y:	1497601.4191 m		1494519.1388 m
Z:	4565944.3960 m		4565162.9105 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/25/2018 14:09:27 - 01/25/2018 15:10:57		
Duration:	1h 01' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 1958.1138 m	dY: -3082.2803 m	dZ: -781.4856 m
	Slope: 3734.3515 m	dHgt: -3.3381 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R530 - GM209	**Reference: R530**	**Rover: GM209**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -

Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3300 m	1.5160 m
Coordinates:		
X:	4173399.9593 m	4171024.2343 m
Y:	1487375.2499 m	1490632.6129 m
Z:	4572982.4696 m	4574079.1202 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/26/2018 09:19:57 - 01/26/2018 10:25:27	
Duration:	1h 05' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -2375.7250 m	dY: 3257.3630 m	dZ: 1096.6505 m
	Slope: 4178.1725 m	dHgt: -1.9463 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.0 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R505 - R508a	**Reference: R505**	**Rover: R508a**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.2610 m
Coordinates:		
X:	4198137.1039 m	4190167.5123 m
Y:	1501953.1439 m	1494914.8663 m
Z:	4545666.3468 m	4555264.7322 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/26/2018 11:40:27 - 01/26/2018 12:50:12	
Duration:	1h 09' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -7969.5916 m	dY: -7038.2776 m	dZ: 9598.3855 m
	Slope: 14324.1316 m	dHgt: -0.0937 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 7.5		
	PDOP: 1.8 - 6.1	HDOP: 1.1 - 3.5	VDOP: 1.5 - 5.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R461 - GM022	**Reference: R461**	**Rover: GM022**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3270 m	1.5460 m

Coordinates:		
X:	4225434.6751 m	4227230.4124 m
Y:	1521661.3221 m	1517966.5671 m
Z:	4513883.5972 m	4513450.3354 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/23/2018 11:19:42 - 01/23/2018 12:20:57		
Duration:	1h 01' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0001 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 1795.7373 m	dY: -3694.7550 m	dZ: -433.2618 m
	Slope: 4130.8114 m	dHgt: 0.8238 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R470 - R481	**Reference: R470**	**Rover: R481**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2330 m	1.3700 m
Coordinates:		
X:	4220556.4099 m	4217903.8590 m
Y:	1514262.5763 m	1501940.4243 m
Z:	4520884.1163 m	4527420.6792 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/23/2018 14:03:12 - 01/23/2018 15:05:27		
Duration:	1h 02' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -2652.5509 m	dY: -12322.1519 m	dZ: 6536.5629 m
	Slope: 14198.5249 m	dHgt: -0.4809 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 5.1		
	PDOP: 2.2 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.8 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

R481 - GM049	**Reference: R481**	**Rover: GM049**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4280 m	1.5780 m
Coordinates:		
X:	4217901.3194 m	4220521.1966 m

Y:	1501940.7475 m	1509436.4856 m
Z:	4527417.3788 m	4522512.7133 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/24/2018 09:03:27 - 01/24/2018 10:05:57		
Duration:	1h 02' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 2619.8772 m	dY: 7495.7381 m	dZ: -4904.6655 m
	Slope: 9333.0375 m	dHgt: -0.4612 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.4		
	PDOP: 1.7 - 3.6	HDOP: 0.9 - 2.3	VDOP: 1.4 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

R489a - GM081	**Reference: R489a**	**Rover: GM081**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2700 m	1.5410 m
Coordinates:		
X:	4210978.4200 m	4212376.3779 m
Y:	1500136.6332 m	1501264.2476 m
Z:	4534431.2221 m	4532752.1312 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/24/2018 11:29:12 - 01/24/2018 12:29:57		
Duration:	1h 00' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 1397.9579 m	dY: 1127.6145 m	dZ: -1679.0910 m
	Slope: 2458.6881 m	dHgt: -13.0933 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.9		
	PDOP: 1.9 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R497 - GM100	**Reference: R497**	**Rover: GM100**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 Pole / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1960 m	1.5900 m
Coordinates:		
X:	4204334.5720 m	4206135.8551 m
Y:	1502841.9699 m	1501370.7664 m
Z:	4539671.0987 m	4538488.6981 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/24/2018 13:49:12 - 01/24/2018 14:50:27		
Duration:	1h 01' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 1801.2831 m	dY: -1471.2036 m	dZ: -1182.4005 m
	Slope: 2609.0480 m	dHgt: -5.9891 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R515 - GM168	**Reference: R515**	**Rover: GM168**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2440 m	1.3790 m
Coordinates:		
X:	4184748.7942 m	4183446.7011 m
Y:	1495336.2055 m	1495365.4130 m
Z:	4560070.4940 m	4561247.2108 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/25/2018 11:43:12 - 01/25/2018 12:45:27		
Duration:	1h 02' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0009 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0009 m
	Posn. Qlty: 0.0008 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0007 m
Baseline vector:	dX: -1302.0931 m	dY: 29.2075 m	dZ: 1176.7168 m
	Slope: 1755.2670 m	dHgt: -0.2564 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 4.5		
	PDOP: 2.0 - 3.7	HDOP: 1.2 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R529 - GM186	**Reference: R529**	**Rover: GM186**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.5690 m
Coordinates:		
X:	4177485.4272 m	4177702.5879 m
Y:	1497601.4191 m	1494192.0128 m
Z:	4565944.3960 m	4566854.6318 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS

Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/25/2018 14:09:27 - 01/25/2018 15:10:57		
Duration:	1h 01' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 217.1607 m	dY: -3409.4063 m	dZ: 910.2358 m
	Slope: 3535.4970 m	dHgt: -1.3144 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

R530 - GM214	**Reference: R530**	**Rover: GM214**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3300 m	1.5600 m
Coordinates:		
X:	4173399.9593 m	4169715.0457 m
Y:	1487375.2499 m	1489354.7451 m
Z:	4572982.4696 m	4575692.1451 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/26/2018 09:19:57 - 01/26/2018 10:25:27		
Duration:	1h 05' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -3684.9136 m	dY: 1979.4952 m	dZ: 2709.6755 m
	Slope: 4983.9071 m	dHgt: 8.2771 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.8		
	PDOP: 1.9 - 4.2	HDOP: 1.0 - 2.9	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R505 - GM139	**Reference: R505**	**Rover: GM139**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.6630 m
Coordinates:		
X:	4198137.1039 m	4193529.8773 m
Y:	1501953.1439 m	1497299.4932 m
Z:	4545666.3468 m	4551411.0471 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes

Time span:	01/26/2018 11:40:27 - 01/26/2018 12:50:12		
Duration:	1h 09' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -4607.2266 m	dY: -4653.6507 m	dZ: 5744.7003 m
	Slope: 8711.1757 m	dHgt: -0.5951 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 4.1		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R454 - GM005	**Reference: R454**	**Rover: GM005**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	0.1950 m	1.5170 m
Coordinates:		
X:	4231052.0243 m	4230363.5990 m
Y:	1520891.4835 m	1524230.3853 m
Z:	4508914.4356 m	4508428.8453 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/23/2018 09:17:27 - 01/23/2018 10:20:12		
Duration:	1h 02' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -688.4254 m	dY: 3338.9018 m	dZ: -485.5904 m
	Slope: 3443.5437 m	dHgt: -5.1600 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.4		
	PDOP: 1.9 - 3.7	HDOP: 1.1 - 2.3	VDOP: 1.6 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R454 - GM018	**Reference: R454**	**Rover: GM018**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.5140 m
Coordinates:		
X:	4231052.0243 m	4228070.2631 m
Y:	1520891.4835 m	1519290.7899 m
Z:	4508914.4356 m	4512227.2366 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/23/2018 09:17:27 - 01/23/2018 10:20:27
Duration:	1h 03' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -2981.7612 m	dY: -1600.6936 m	dZ: 3312.8010 m
	Slope: 4735.7967 m	dHgt: -0.2213 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.3		
	PDOP: 2.0 - 3.6	HDOP: 1.2 - 2.3	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

R454 - GM031	**Reference: R454**	**Rover: GM031**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.6510 m
Coordinates:		
X:	4231052.0243 m	4225133.2799 m
Y:	1520891.4835 m	1515161.7267 m
Z:	4508914.4356 m	4516335.8443 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/23/2018 09:17:57 - 01/23/2018 10:20:27	
Duration:	1h 02' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0012 m	Sd. Y: 0.0005 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0009 m	Hgt. Qlty: 0.0012 m	Sd. Slope: 0.0007 m
Baseline vector:	dX: -5918.7444 m	dY: -5729.7568 m	dZ: 7421.4086 m
	Slope: 11087.7840 m	dHgt: -1.1248 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.7		
	PDOP: 1.9 - 3.9	HDOP: 1.1 - 2.3	VDOP: 1.6 - 3.4
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R454 - R461	**Reference: R454**	**Rover: R461**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.3010 m
Coordinates:		
X:	4231052.0243 m	4225434.4815 m
Y:	1520891.4835 m	1521662.6817 m
Z:	4508914.4356 m	4513883.7800 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/23/2018 09:18:27 - 01/23/2018 10:20:27	
Duration:	1h 02' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m

Baseline vector:	dX: -5617.5428 m	dY: 771.1982 m	dZ: 4969.3444 m
	Slope: 7539.6232 m	dHgt: -1.4631 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.4		
	PDOP: 1.9 - 3.7	HDOP: 1.1 - 2.3	VDOP: 1.6 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

R454 - GM010	**Reference: R454**	**Rover: GM010**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Pillar / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	0.1950 m	1.5480 m
Coordinates:		
X:	4231052.0243 m	4229795.5880 m
Y:	1520891.4835 m	1522005.2553 m
Z:	4508914.4356 m	4509709.8303 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/23/2018 09:17:27 - 01/23/2018 10:20:12	
Duration:	1h 02' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -1256.4363 m	dY: 1113.7718 m	dZ: 795.3947 m
	Slope: 1857.8947 m	dHgt: -1.5428 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.3		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.1 - 2.3	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM157 - GM156	**Reference: GM157**	**Rover: GM156**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4620 m	1.3050 m
Coordinates:		
X:	4187472.1041 m	4187700.7596 m
Y:	1496199.0059 m	1496211.0689 m
Z:	4557303.8487 m	4557091.3956 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/31/2018 10:57:12 - 01/31/2018 11:43:27	
Duration:	46' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 228.6555 m	dY: 12.0630 m	dZ: -212.4531 m

	Slope: 312.3542 m	dHgt: 0.1327 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 2.7		
	PDOP: 1.8 - 2.4	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM094 - GM095	**Reference: GM094**		**Rover: GM095**
Receiver type / S/N:	Unknown / -		Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -		GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6050 m		1.6100 m
Coordinates:			
X:	4208268.9476 m		4208024.5661 m
Y:	1501591.5592 m		1501631.7480 m
Z:	4536451.5969 m		4536663.1477 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/31/2018 08:33:42 - 01/31/2018 09:20:57		
Duration:	47' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -244.3815 m	dY: 40.1888 m	dZ: 211.5509 m
	Slope: 325.7165 m	dHgt: -0.2918 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.3		
	PDOP: 1.7 - 3.6	HDOP: 0.9 - 2.4	VDOP: 1.4 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 11		
	GLONASS: -		

GM081 - GM080	**Reference: GM081**		**Rover: GM080**
Receiver type / S/N:	Unknown / -		Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -		GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6160 m		1.6540 m
Coordinates:			
X:	4212379.1616 m		4212602.8688 m
Y:	1501264.8685 m		1501449.1844 m
Z:	4532753.9362 m		4532486.5793 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/29/2018 09:22:27 - 01/29/2018 10:09:57		
Duration:	47' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 223.7073 m	dY: 184.3160 m	dZ: -267.3569 m
	Slope: 394.3311 m	dHgt: -0.1417 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.5		

	PDOP: 1.9 - 2.2	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM092 - GM091	**Reference: GM092**	**Rover: GM091**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6210 m	1.9470 m
Coordinates:		
X:	4208876.0525 m	4209175.8744 m
Y:	1501594.4948 m	1501448.7639 m
Z:	4535890.8970 m	4535663.9282 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 11:37:27 - 01/30/2018 12:25:57	
Duration:	48' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 299.8219 m	dY: -145.7310 m	dZ: -226.9689 m
	Slope: 403.2934 m	dHgt: 1.0520 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.9		
	PDOP: 2.0 - 3.3	HDOP: 1.3 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM091 - GM090	**Reference: GM091**	**Rover: GM090**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.9470 m	1.7980 m
Coordinates:		
X:	4209175.8744 m	4209481.4650 m
Y:	1501448.7639 m	1501334.8048 m
Z:	4535663.9282 m	4535422.4507 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 10:28:42 - 01/30/2018 11:16:27	
Duration:	47' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 305.5906 m	dY: -113.9591 m	dZ: -241.4775 m
	Slope: 405.8124 m	dHgt: 1.9754 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		

GLONASS: -

GM085 - GM086	Reference: GM085	Rover: GM086
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6550 m	1.7160 m
Coordinates:		
X:	4211178.2810 m	4210876.8457 m
Y:	1500947.9085 m	1500943.1431 m
Z:	4533979.7069 m	4534256.8363 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/29/2018 12:00:27 - 01/29/2018 12:45:27
Duration: 45' 00"

Quality: Sd. X: 0.0003 m | Sd. Y: 0.0001 m | Sd. Z: 0.0002 m
Posn. Qlty: 0.0002 m | Hgt. Qlty: 0.0003 m | Sd. Slope: 0.0002 m

Baseline vector: dX: -301.4353 m | dY: -4.7654 m | dZ: 277.1295 m
Slope: 409.4957 m | dHgt: -1.7997 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.9 - 3.9
PDOP: 2.5 - 3.3 | HDOP: 1.6 - 2.1 | VDOP: 1.9 - 2.6

Number of used satellites: GPS: 7
GLONASS: -

GM086 - GM087	Reference: GM086	Rover: GM087
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7160 m	2.0280 m
Coordinates:		
X:	4210876.8457 m	4210576.8103 m
Y:	1500943.1431 m	1500978.5730 m
Z:	4534256.8363 m	4534523.8177 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/29/2018 13:41:12 - 01/29/2018 14:27:57
Duration: 46' 45"

Quality: Sd. X: 0.0002 m | Sd. Y: 0.0001 m | Sd. Z: 0.0003 m
Posn. Qlty: 0.0002 m | Hgt. Qlty: 0.0003 m | Sd. Slope: 0.0001 m

Baseline vector: dX: -300.0354 m | dY: 35.4299 m | dZ: 266.9814 m
Slope: 403.1818 m | dHgt: 1.3410 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.6 - 4.0
PDOP: 2.3 - 3.3 | HDOP: 1.3 - 1.7 | VDOP: 1.9 - 2.9

Number of used satellites: GPS: 7
GLONASS: -

GM146 - GM145	Reference: GM146	Rover: GM145

Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5810 m	1.1400 m
Coordinates:		
X:	4191128.2816 m	4191403.8068 m
Y:	1496829.6776 m	1496942.4499 m
Z:	4553765.5162 m	4553478.8225 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/29/2018 10:06:27 - 01/29/2018 10:56:27	
Duration:	50' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 275.5253 m	dY: 112.7723 m	dZ: -286.6938 m
	Slope: 413.3099 m	dHgt: 1.4577 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.9		
	PDOP: 1.9 - 3.3	HDOP: 1.0 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.9
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM092 - GM093	**Reference: GM092**	**Rover: GM093**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6210 m	1.4220 m
Coordinates:		
X:	4208876.0525 m	4208556.7039 m
Y:	1501594.4948 m	1501695.1675 m
Z:	4535890.8970 m	4536153.7084 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 12:43:42 - 01/30/2018 13:31:12	
Duration:	47' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -319.3486 m	dY: 100.6727 m	dZ: 262.8114 m
	Slope: 425.6623 m	dHgt: 1.1393 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM094 - GM093	**Reference: GM094**	**Rover: GM093**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -

Antenna height:	1.5550 m	1.4220 m
Coordinates:		
X:	4208268.9476 m	4208555.9211 m
Y:	1501591.5592 m	1501694.7311 m
Z:	4536451.5969 m	4536151.8939 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/30/2018 13:48:12 - 01/30/2018 14:35:12
Duration:	47' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 286.9734 m	dY: 103.1719 m	dZ: -299.7030 m
	Slope: 427.5746 m	dHgt: -0.9509 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM088 - GM089	**Reference: GM088**	**Rover: GM089**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4990 m	2.0050 m
Coordinates:		
X:	4210234.5570 m	4209913.9183 m
Y:	1501053.3832 m	1501156.6894 m
Z:	4534816.6396 m	4535081.0303 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/30/2018 08:24:57 - 01/30/2018 09:09:57
Duration:	45' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -320.6388 m	dY: 103.3063 m	dZ: 264.3907 m
	Slope: 428.2334 m	dHgt: 1.9156 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 1.9 - 4.1		
	PDOP: 1.7 - 3.4	HDOP: 0.9 - 2.4	VDOP: 1.4 - 2.9
Number of used satellites:	GPS: 10		
	GLONASS: -		

GM088 - GM087	**Reference: GM088**	**Rover: GM087**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5860 m	2.0280 m
Coordinates:		

X:	4210234.5570 m	4210576.8160 m
Y:	1501053.3832 m	1500978.5746 m
Z:	4534816.6396 m	4534523.8190 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/29/2018 14:46:12 - 01/29/2018 15:31:12
Duration:	45' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 342.2589 m	dY: -74.8086 m	dZ: -292.8206 m
	Slope: 456.5976 m	dHgt: -1.2574 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.2		
	PDOP: 2.0 - 2.7	HDOP: 1.2 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM187 - GM188	**Reference: GM187**	**Rover: GM188**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3760 m	1.9280 m
Coordinates:		
X:	4177302.5244 m	4176981.7204 m
Y:	1494145.4135 m	1494047.6190 m
Z:	4567240.8251 m	4567561.6331 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/30/2018 13:55:57 - 01/30/2018 15:16:12
Duration:	1h 20' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -320.8040 m	dY: -97.7945 m	dZ: 320.8080 m
	Slope: 464.1085 m	dHgt: -1.7255 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 3.6		
	PDOP: 2.1 - 3.0	HDOP: 1.2 - 1.5	VDOP: 1.7 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM156 - GM155	**Reference: GM156**	**Rover: GM155**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3050 m	1.1290 m
Coordinates:		
X:	4187700.7596 m	4188032.6803 m
Y:	1496211.0689 m	1496276.5436 m

Z:	4557091.3956 m	4556767.0859 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/31/2018 09:57:57 - 01/31/2018 10:46:42		
Duration:	48' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 331.9207 m	dY: 65.4747 m	dZ: -324.3097 m
	Slope: 468.6524 m	dHgt: 0.0297 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 5.1		
	PDOP: 1.9 - 4.6	HDOP: 1.0 - 3.8	VDOP: 1.6 - 2.5
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM146 - GM147	**Reference: GM146**	**Rover: GM147**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5810 m	1.1700 m
Coordinates:		
X:	4191128.2816 m	4190780.1216 m
Y:	1496829.6776 m	1496819.3905 m
Z:	4553765.5162 m	4554087.1082 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/29/2018 11:15:57 - 01/29/2018 12:00:27		
Duration:	44' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0009 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: -348.1600 m	dY: -10.2870 m	dZ: 321.5920 m
	Slope: 474.0703 m	dHgt: -0.0226 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 24.6		
	PDOP: 1.9 - 20.7	HDOP: 1.1 - 16.9	VDOP: 1.5 - 12.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM147 - GM148	**Reference: GM147**	**Rover: GM148**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.1680 m	1.3610 m
Coordinates:		
X:	4190780.1216 m	4190443.6916 m
Y:	1496819.3905 m	1496752.8648 m
Z:	4554087.1082 m	4554415.8511 m
Solution type:	Phase: all fix	

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/29/2018 12:20:42 - 01/29/2018 13:05:12		
Duration:	44' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0015 m	Sd. Y: 0.0007 m	Sd. Z: 0.0011 m
	Posn. Qlty: 0.0011 m	Hgt. Qlty: 0.0017 m	Sd. Slope: 0.0009 m
Baseline vector:	dX: -336.4300 m	dY: -66.5257 m	dZ: 328.7429 m
	Slope: 475.0607 m	dHgt: -0.3372 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 8.6		
	PDOP: 2.6 - 6.7	HDOP: 1.5 - 2.9	VDOP: 2.0 - 6.3
Number of used satellites:	GPS: 6		
	GLONASS: -		

GM148 - GM149	**Reference: GM148**	**Rover: GM149**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3610 m	1.6070 m
Coordinates:		
X:	4190443.6916 m	4190121.2706 m
Y:	1496752.8648 m	1496699.4238 m
Z:	4554415.8511 m	4554728.1475 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/29/2018 13:16:57 - 01/29/2018 14:02:12		
Duration:	45' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0010 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0014 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0016 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: -322.4210 m	dY: -53.4410 m	dZ: 312.2963 m
	Slope: 452.0401 m	dHgt: 0.1472 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 6.7		
	PDOP: 2.1 - 5.4	HDOP: 1.3 - 2.0	VDOP: 1.7 - 5.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM152 - GM151	**Reference: GM152**	**Rover: GM151**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5730 m	1.4060 m
Coordinates:		
X:	4189082.9222 m	4189431.3336 m
Y:	1496490.5114 m	1496552.5331 m
Z:	4555737.6961 m	4555399.9267 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		

Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/30/2018 09:58:27 - 01/30/2018 10:45:12		
Duration:	46' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 348.4114 m	dY: 62.0217 m	dZ: -337.7694 m
	Slope: 489.2090 m	dHgt: 0.5165 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.2		
	PDOP: 1.9 - 2.7	HDOP: 1.0 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM151 - GM150	**Reference: GM151**	**Rover: GM150**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4060 m	1.3010 m
Coordinates:		
X:	4189431.3336 m	4189768.0433 m
Y:	1496552.5331 m	1496619.1275 m
Z:	4555399.9267 m	4555071.3634 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/30/2018 08:58:57 - 01/30/2018 09:45:57		
Duration:	47' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0011 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0008 m	Hgt. Qlty: 0.0011 m	Sd. Slope: 0.0007 m
Baseline vector:	dX: 336.7097 m	dY: 66.5944 m	dZ: -328.5633 m
	Slope: 475.1442 m	dHgt: 0.5592 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.9		
	PDOP: 1.9 - 4.1	HDOP: 1.2 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.5
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM149 - GM150	**Reference: GM149**	**Rover: GM150**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6070 m	1.2480 m
Coordinates:		
X:	4190121.2706 m	4189771.6697 m
Y:	1496699.4238 m	1496620.5907 m
Z:	4554728.1475 m	4555073.9582 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/29/2018 14:15:42 - 01/29/2018 15:00:57

Duration:	45' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: -349.6009 m	dY: -78.8331 m	dZ: 345.8107 m
	Slope: 498.0166 m	dHgt: 0.4623 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.7		
	PDOP: 2.2 - 3.1	HDOP: 1.3 - 1.5	VDOP: 1.8 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM095 - GM096	**Reference: GM095**	**Rover: GM096**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6100 m	1.8450 m
Coordinates:		
X:	4208024.5661 m	4207681.8816 m
Y:	1501631.7480 m	1501536.6098 m
Z:	4536663.1477 m	4537011.2828 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/31/2018 09:46:12 - 01/31/2018 10:37:42	
Duration:	51' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -342.6846 m	dY: -95.1382 m	dZ: 348.1350 m
	Slope: 497.6766 m	dHgt: 0.8220 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.8		
	PDOP: 1.8 - 2.4	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM155 - GM154	**Reference: GM155**	**Rover: GM154**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.1290 m	1.7940 m
Coordinates:		
X:	4188032.6803 m	4188388.5571 m
Y:	1496276.5436 m	1496356.1146 m
Z:	4556767.0859 m	4556414.0151 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/31/2018 08:57:57 - 01/31/2018 09:44:27	
Duration:	46' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m

	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: 355.8768 m	dY: 79.5710 m	dZ: -353.0707 m
	Slope: 507.5814 m	dHgt: -1.5793 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.9		
	PDOP: 1.9 - 4.0	HDOP: 1.1 - 2.4	VDOP: 1.5 - 3.5
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM154 - GM153	**Reference: GM154**	**Rover: GM153**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7700 m	1.7270 m
Coordinates:		
X:	4188388.5571 m	4188710.3383 m
Y:	1496356.1146 m	1496409.9062 m
Z:	4556414.0151 m	4556104.6915 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 11:53:57 - 01/30/2018 12:40:42	
Duration:	46' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 321.7812 m	dY: 53.7916 m	dZ: -309.3237 m
	Slope: 449.5751 m	dHgt: 1.4762 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 39.5		
	PDOP: 2.4 - 30.7	HDOP: 1.6 - 17.6	VDOP: 1.5 - 25.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM080 - GM079	**Reference: GM080**	**Rover: GM079**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6540 m	1.8270 m
Coordinates:		
X:	4212602.8688 m	4212894.2225 m
Y:	1501449.1844 m	1501694.6519 m
Z:	4532486.5793 m	4532136.6427 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/29/2018 10:19:42 - 01/29/2018 11:05:12	
Duration:	45' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 291.3537 m	dY: 245.4675 m	dZ: -349.9366 m

	Slope: 517.2977 m	dHgt: -0.1133 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM152 - GM153	**Reference: GM152**	**Rover: GM153**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5730 m	1.7270 m
Coordinates:		
X:	4189082.9222 m	4188710.3552 m
Y:	1496490.5114 m	1496409.9145 m
Z:	4555737.6961 m	4556104.6831 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 10:55:27 - 01/30/2018 11:40:27	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -372.5670 m	dY: -80.5969 m	dZ: 366.9870 m
	Slope: 529.1327 m	dHgt: 0.3095 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.1		
	PDOP: 1.8 - 2.7	HDOP: 1.1 - 1.5	VDOP: 1.5 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM012 - GM013	**Reference: GM012**	**Rover: GM013**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.3860 m	1.4100 m
Coordinates:		
X:	4229322.4473 m	4229086.1681 m
Y:	1521346.0748 m	1520976.5087 m
Z:	4510380.7495 m	4510720.8766 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/29/2018 10:54:12 - 01/29/2018 11:40:27	
Duration:	46' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -236.2791 m	dY: -369.5661 m	dZ: 340.1271 m
	Slope: 555.0616 m	dHgt: -2.6518 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 5.3		

	PDOP: 2.3 - 4.3	HDOP: 1.2 - 2.1	VDOP: 1.9 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM013 - GM014	**Reference: GM013**	**Rover: GM014**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4100 m	1.5290 m
Coordinates:		
X:	4229086.1681 m	4228924.2965 m
Y:	1520976.5087 m	1520568.7772 m
Z:	4510720.8766 m	4511006.2315 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/29/2018 12:11:42 - 01/29/2018 12:56:42	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -161.8716 m	dY: -407.7316 m	dZ: 285.3549 m
	Slope: 523.3306 m	dHgt: -1.3697 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 7.0		
	PDOP: 2.5 - 5.7	HDOP: 1.5 - 2.7	VDOP: 1.9 - 5.0
Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -		

GM014 - GM015	**Reference: GM014**	**Rover: GM015**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5290 m	1.2870 m
Coordinates:		
X:	4228924.2965 m	4228652.5746 m
Y:	1520568.7772 m	1520295.3554 m
Z:	4511006.2315 m	4511352.5266 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/29/2018 13:19:27 - 01/29/2018 14:05:12	
Duration:	45' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -271.7219 m	dY: -273.4218 m	dZ: 346.2951 m
	Slope: 518.1820 m	dHgt: 1.2449 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.7 - 7.2		
	PDOP: 2.4 - 5.8	HDOP: 1.4 - 2.2	VDOP: 1.8 - 5.3
Number of used satellites:	GPS: 8		

GLONASS: -

GM015 - GM016	Reference: GM015	Rover: GM016
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.2870 m	1.8450 m
Coordinates:		
X:	4228652.5746 m	4228540.8915 m
Y:	1520295.3554 m	1520006.9669 m
Z:	4511352.5266 m	4511552.5985 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/29/2018 14:25:12 - 01/29/2018 15:10:12
Duration: 45' 00"

Quality: Sd. X: 0.0003 m Sd. Y: 0.0001 m Sd. Z: 0.0002 m
Posn. Qlty: 0.0002 m Hgt. Qlty: 0.0003 m Sd. Slope: 0.0002 m

Baseline vector: dX: -111.6831 m dY: -288.3885 m dZ: 200.0719 m
Slope: 368.3338 m dHgt: -0.3066 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.5 - 4.1
PDOP: 2.2 - 3.5 HDOP: 1.3 - 1.8 VDOP: 1.8 - 3.0

Number of used satellites: GPS: 8
GLONASS: -

GM016 - GM017	Reference: GM016	Rover: GM017
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.8780 m	1.3330 m
Coordinates:		
X:	4228540.8915 m	4228277.2410 m
Y:	1520006.9669 m	1519714.7625 m
Z:	4511552.5985 m	4511897.3203 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 01/30/2018 09:14:12 - 01/30/2018 09:57:57
Duration: 43' 45"

Quality: Sd. X: 0.0008 m Sd. Y: 0.0004 m Sd. Z: 0.0006 m
Posn. Qlty: 0.0006 m Hgt. Qlty: 0.0009 m Sd. Slope: 0.0004 m

Baseline vector: dX: -263.6505 m dY: -292.2044 m dZ: 344.7218 m
Slope: 523.1903 m dHgt: 1.0705 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.2 - 4.4
PDOP: 1.9 - 3.7 HDOP: 1.1 - 1.9 VDOP: 1.6 - 3.1

Number of used satellites: GPS: 8
GLONASS: -

GM018 - GM019	Reference: GM018	Rover: GM019

Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6170 m	1.4800 m
Coordinates:		
X:	4228070.2631 m	4227796.3395 m
Y:	1519290.7899 m	1518951.9721 m
Z:	4512227.2366 m	4512595.1731 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 11:22:27 - 01/30/2018 12:06:57	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -273.9236 m	dY: -338.8178 m	dZ: 367.9365 m
	Slope: 570.2709 m	dHgt: -0.2138 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.4		
	PDOP: 1.9 - 2.9	HDOP: 1.1 - 1.9	VDOP: 1.5 - 2.3
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM019 - GM020	**Reference: GM019**	**Rover: GM020**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4800 m	1.8310 m
Coordinates:		
X:	4227796.3395 m	4227601.8422 m
Y:	1518951.9721 m	1518556.6100 m
Z:	4512595.1731 m	4512906.6506 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 12:22:42 - 01/30/2018 13:07:12	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0009 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -194.4973 m	dY: -395.3622 m	dZ: 311.4775 m
	Slope: 539.5912 m	dHgt: -1.1959 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM020 - GM021	**Reference: GM020**	**Rover: GM021**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -

Antenna height:	1.8310 m	1.6750 m
Coordinates:		
X:	4227601.8422 m	4227371.8723 m
Y:	1518556.6100 m	1518285.2966 m
Z:	4512906.6506 m	4513212.7207 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/30/2018 13:28:42 - 01/30/2018 14:13:12	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -229.9699 m	dY: -271.3134 m	dZ: 306.0701 m
	Slope: 469.2292 m	dHgt: 1.0110 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 6.0		
	PDOP: 2.5 - 4.8	HDOP: 1.3 - 2.1	VDOP: 2.1 - 4.4
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM096 - GM097	**Reference: GM096**	**Rover: GM097**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8450 m	1.4620 m
Coordinates:		
X:	4207681.8816 m	4207258.5224 m
Y:	1501536.6098 m	1501540.6730 m
Z:	4537011.2828 m	4537401.4956 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	01/31/2018 10:57:57 - 01/31/2018 11:46:57	
Duration:	49' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -423.3593 m	dY: 4.0632 m	dZ: 390.2128 m
	Slope: 575.7739 m	dHgt: 1.1328 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.2		
	PDOP: 1.9 - 3.5	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM097 - GM098	**Reference: GM097**	**Rover: GM098**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4620 m	1.3460 m
Coordinates:		

X:	4207258.5224 m	4206859.7155 m
Y:	1501540.6730 m	1501493.3104 m
Z:	4537401.4956 m	4537784.4562 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/31/2018 12:09:42 - 01/31/2018 12:55:27
Duration:	45' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -398.8069 m	dY: -47.3625 m	dZ: 382.9606 m
	Slope: 554.9315 m	dHgt: 0.0799 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 4.3		
	PDOP: 2.5 - 3.7	HDOP: 1.5 - 2.6	VDOP: 1.9 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM018 - GM017	**Reference: GM018**	**Rover: GM017**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6170 m	1.3330 m
Coordinates:		
X:	4228070.2631 m	4228274.5041 m
Y:	1519290.7899 m	1519714.3613 m
Z:	4512227.2366 m	4511896.3290 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	01/30/2018 10:13:27 - 01/30/2018 10:58:12
Duration:	44' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 204.2410 m	dY: 423.5714 m	dZ: -330.9077 m
	Slope: 575.0018 m	dHgt: 0.6332 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 3.8		
	PDOP: 2.0 - 3.2	HDOP: 1.0 - 1.9	VDOP: 1.7 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM090 - GM089	**Reference: GM090**	**Rover: GM089**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7980 m	2.0050 m
Coordinates:		
X:	4209481.4650 m	4209911.1281 m
Y:	1501334.8048 m	1501156.0696 m

Z:	4535422.4507 m	4535079.2252 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	01/30/2018 09:23:57 - 01/30/2018 10:10:12		
Duration:	46' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 429.6631 m	dY: -178.7352 m	dZ: -343.2255 m
	Slope: 578.2390 m	dHgt: -4.1756 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.5		
	PDOP: 1.8 - 2.2	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM100 - GM101	**Reference: GM100**	**Rover: GM101**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5540 m	1.4970 m
Coordinates:		
X:	4206139.3221 m	4205870.5540 m
Y:	1501370.9504 m	1501375.5631 m
Z:	4538491.4795 m	4538738.6080 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/06/2018 11:24:57 - 02/06/2018 12:12:42		
Duration:	47' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -268.7681 m	dY: 4.6127 m	dZ: 247.1285 m
	Slope: 365.1439 m	dHgt: 0.8868 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 3.9		
	PDOP: 2.4 - 3.3	HDOP: 1.6 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM114 - GM113	**Reference: GM114**	**Rover: GM113**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6560 m	1.5740 m
Coordinates:		
X:	4201936.2952 m	4202166.8142 m
Y:	1500327.9996 m	1500484.0032 m
Z:	4542716.9952 m	4542446.6569 m
Solution type:	Phase: all fix	

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/07/2018 11:06:27 - 02/07/2018 11:52:57		
Duration:	46' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 230.5189 m	dY: 156.0036 m	dZ: -270.3383 m
	Slope: 388.0192 m	dHgt: -5.2571 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.9		
	PDOP: 2.0 - 3.3	HDOP: 1.3 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM116 - GM117	**Reference: GM116**	**Rover: GM117**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5500 m	1.3490 m
Coordinates:		
X:	4201350.2662 m	4201075.1488 m
Y:	1500106.1837 m	1500056.4773 m
Z:	4543303.8927 m	4543582.2805 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/07/2018 14:07:27 - 02/07/2018 14:53:42	
Duration:	46' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -275.1175 m	dY: -49.7064 m	dZ: 278.3878 m
	Slope: 394.5378 m	dHgt: 6.7258 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.1		
	PDOP: 2.0 - 2.7	HDOP: 1.2 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.3
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM043 - GM044	**Reference: GM043**	**Rover: GM044**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5260 m	1.4030 m
Coordinates:		
X:	4221991.3118 m	4221770.3582 m
Y:	1511334.7063 m	1511118.9824 m
Z:	4520529.4012 m	4520806.4914 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	

Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/06/2018 14:30:27 - 02/06/2018 15:14:57		
Duration:	44' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: -220.9536 m	dY: -215.7239 m	dZ: 277.0903 m
	Slope: 414.8931 m	dHgt: 0.3487 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.1		
	PDOP: 1.9 - 2.7	HDOP: 1.1 - 1.5	VDOP: 1.5 - 2.3
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM116 - GM115	**Reference: GM116**	**Rover: GM115**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5500 m	1.6790 m
Coordinates:		
X:	4201350.2662 m	4201616.8821 m
Y:	1500106.1837 m	1500268.4190 m
Z:	4543303.8927 m	4543016.2967 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/07/2018 13:06:27 - 02/07/2018 13:52:12		
Duration:	45' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 266.6159 m	dY: 162.2353 m	dZ: -287.5961 m
	Slope: 424.4005 m	dHgt: 7.5385 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 4.7		
	PDOP: 2.3 - 3.9	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.9 - 3.5
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM121 - GM120	**Reference: GM121**	**Rover: GM120**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5850 m	1.3190 m
Coordinates:		
X:	4199743.3133 m	4200032.1196 m
Y:	1499547.3093 m	1499640.2158 m
Z:	4544985.2323 m	4544687.7419 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/08/2018 08:40:12 - 02/08/2018 09:25:57

Duration:	45' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 288.8063 m	dY: 92.9065 m	dZ: -297.4904 m
	Slope: 424.9014 m	dHgt: -1.3900 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.0		
	PDOP: 1.8 - 2.6	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.5 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM123 - GM122	**Reference: GM123**	**Rover: GM122**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5110 m	1.2580 m
Coordinates:		
X:	4199079.7719 m	4199344.7515 m
Y:	1499199.6370 m	1499377.0920 m
Z:	4545706.7318 m	4545406.9305 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/08/2018 10:42:42 - 02/08/2018 11:30:42		
Duration:	48' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 264.9796 m	dY: 177.4550 m	dZ: -299.8013 m
	Slope: 437.7046 m	dHgt: 1.0664 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.4		
	PDOP: 1.8 - 3.7	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM114 - GM115	**Reference: GM114**	**Rover: GM115**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6560 m	1.6790 m
Coordinates:		
X:	4201936.2952 m	4201616.8782 m
Y:	1500327.9996 m	1500268.4214 m
Z:	4542716.9952 m	4543016.2902 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/07/2018 12:10:12 - 02/07/2018 12:55:27		
Duration:	45' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m

	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -319.4171 m	dY: -59.5782 m	dZ: 299.2950 m
	Slope: 441.7627 m	dHgt: -9.8108 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 4.9		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.7
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM098 - GM099	**Reference: GM098**	**Rover: GM099**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4050 m	1.3480 m
Coordinates:		
X:	4206863.1761 m	4206543.3328 m
Y:	1501493.4923 m	1501455.5103 m
Z:	4537787.2346 m	4538094.4162 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 09:09:57 - 02/06/2018 10:14:57	
Duration:	1h 05' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -319.8433 m	dY: -37.9820 m	dZ: 307.1816 m
	Slope: 445.0875 m	dHgt: 0.1333 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.8 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM106 - GM105	**Reference: GM106**	**Rover: GM105**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5730 m	1.3060 m
Coordinates:		
X:	4204149.4961 m	4204478.1231 m
Y:	1501152.6696 m	1501207.4020 m
Z:	4540406.8799 m	4540087.3744 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/05/2018 10:53:57 - 02/05/2018 11:40:57	
Duration:	47' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 328.6271 m	dY: 54.7324 m	dZ: -319.5055 m

	Slope: 461.6006 m	dHgt: 0.5328 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.1		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM039 - GM038	**Reference: GM039**	**Rover: GM038**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4860 m	1.5900 m
Coordinates:		
X:	4223049.6478 m	4223246.7132 m
Y:	1512685.0685 m	1512997.4967 m
Z:	4519097.6064 m	4518812.2325 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/09/2018 11:26:12 - 02/09/2018 12:11:12	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 197.0654 m	dY: 312.4282 m	dZ: -285.3740 m
	Slope: 466.7809 m	dHgt: 1.0342 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 3.9		
	PDOP: 2.4 - 3.3	HDOP: 1.5 - 1.9	VDOP: 1.9 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM123 - GM124	**Reference: GM123**	**Rover: GM124**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5110 m	1.6640 m
Coordinates:		
X:	4199079.7719 m	4198747.3259 m
Y:	1499199.6370 m	1499135.4830 m
Z:	4545706.7318 m	4546033.9172 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/08/2018 11:48:12 - 02/08/2018 12:36:27	
Duration:	48' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -332.4460 m	dY: -64.1540 m	dZ: 327.1854 m
	Slope: 470.8358 m	dHgt: 0.8258 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.1		

	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -		

GM117 - GM118	**Reference: GM117**	**Rover: GM118**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2050 m	1.8330 m
Coordinates:		
X:	4201075.1488 m	4200781.6425 m
Y:	1500056.4773 m	1499882.9137 m
Z:	4543582.2805 m	4543916.3315 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/09/2018 08:40:42 - 02/09/2018 09:27:57	
Duration:	47' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -293.5062 m	dY: -173.5636 m	dZ: 334.0511 m
	Slope: 477.3472 m	dHgt: 5.4364 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.9		
	PDOP: 1.9 - 4.1	HDOP: 1.0 - 2.1	VDOP: 1.6 - 3.5
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM044 - GM045	**Reference: GM044**	**Rover: GM045**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.4030 m	1.6940 m
Coordinates:		
X:	4221770.3582 m	4221574.1798 m
Y:	1511118.9824 m	1510784.7743 m
Z:	4520806.4914 m	4521098.4006 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 13:25:27 - 02/06/2018 14:11:12	
Duration:	45' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -196.1784 m	dY: -334.2081 m	dZ: 291.9092 m
	Slope: 485.1721 m	dHgt: -0.7156 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 4.7		
	PDOP: 2.2 - 3.9	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.8 - 3.5
Number of used satellites:	GPS: 7		

GLONASS: -

GM106 - GM107	Reference: GM106	Rover: GM107
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5730 m	1.6670 m
Coordinates:		
X:	4204149.4961 m	4203784.6673 m
Y:	1501152.6696 m	1501117.2727 m
Z:	4540406.8799 m	4540754.9124 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 02/05/2018 11:57:42 - 02/05/2018 12:45:12
Duration: 47' 30"

Quality: Sd. X: 0.0004 m Sd. Y: 0.0002 m Sd. Z: 0.0003 m
Posn. Qlty: 0.0003 m Hgt. Qlty: 0.0005 m Sd. Slope: 0.0003 m

Baseline vector: dX: -364.8288 m dY: -35.3969 m dZ: 348.0325 m
Slope: 505.4499 m dHgt: 0.6348 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.4 - 5.2
PDOP: 2.1 - 4.2 HDOP: 1.3 - 2.0 VDOP: 1.7 - 3.7

Number of used satellites: GPS: 7
GLONASS: -

GM107 - GM108	Reference: GM107	Rover: GM108
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6670 m	1.7470 m
Coordinates:		
X:	4203784.6673 m	4203602.9905 m
Y:	1501117.2727 m	1500899.7246 m
Z:	4540754.9124 m	4540991.0545 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 02/05/2018 13:03:12 - 02/05/2018 13:49:57
Duration: 46' 45"

Quality: Sd. X: 0.0004 m Sd. Y: 0.0002 m Sd. Z: 0.0006 m
Posn. Qlty: 0.0003 m Hgt. Qlty: 0.0007 m Sd. Slope: 0.0003 m

Baseline vector: dX: -181.6768 m dY: -217.5481 m dZ: 236.1421 m
Slope: 368.9129 m dHgt: -1.6805 m

DOPs (min-max): GDOP: 2.8 - 5.1
PDOP: 2.4 - 4.2 HDOP: 1.3 - 1.7 VDOP: 2.1 - 3.8

Number of used satellites: GPS: 7
GLONASS: -

GM036 - GM035	Reference: GM036	Rover: GM035

Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.3900 m	1.4550 m
Coordinates:		
X:	4223774.0969 m	4223986.9754 m
Y:	1513598.7509 m	1513939.5433 m
Z:	4518121.1221 m	4517810.9122 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/07/2018 13:02:27 - 02/07/2018 13:48:42	
Duration:	46' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 212.8785 m	dY: 340.7924 m	dZ: -310.2100 m
	Slope: 507.6288 m	dHgt: 0.6403 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 5.1		
	PDOP: 2.3 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.9 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM035 - GM034	**Reference: GM035**	**Rover: GM034**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.4550 m	1.4500 m
Coordinates:		
X:	4223986.9754 m	4224232.8605 m
Y:	1513939.5433 m	1514220.4803 m
Z:	4517810.9122 m	4517488.3535 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/07/2018 11:57:57 - 02/07/2018 12:41:57	
Duration:	44' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 245.8851 m	dY: 280.9370 m	dZ: -322.5587 m
	Slope: 493.3854 m	dHgt: -0.4729 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM034 - GM033	**Reference: GM034**	**Rover: GM033**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -

Antenna height:	1.4500 m	1.8600 m
Coordinates:		
X:	4224232.8605 m	4224513.7431 m
Y:	1514220.4803 m	1514469.1101 m
Z:	4517488.3535 m	4517143.7979 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/07/2018 10:47:27 - 02/07/2018 11:33:57
Duration:	46' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 280.8826 m	dY: 248.6298 m	dZ: -344.5555 m
	Slope: 509.3431 m	dHgt: -0.6091 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.9		
	PDOP: 1.9 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM101 - GM102	**Reference: GM101**	**Rover: GM102**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4970 m	1.5080 m
Coordinates:		
X:	4205870.5540 m	4205504.7422 m
Y:	1501375.5631 m	1501332.3152 m
Z:	4538738.6080 m	4539091.6453 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/06/2018 12:31:57 - 02/06/2018 13:20:57
Duration:	49' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -365.8118 m	dY: -43.2480 m	dZ: 353.0373 m
	Slope: 510.2195 m	dHgt: 1.5314 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM102 - GM103	**Reference: GM102**	**Rover: GM103**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5080 m	1.3270 m
Coordinates:		

X:	4205504.7422 m	4205183.1497 m
Y:	1501332.3152 m	1501294.4881 m
Z:	4539091.6453 m	4539403.0591 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/06/2018 13:38:27 - 02/06/2018 14:25:42
Duration:	47' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -321.5925 m	dY: -37.8270 m	dZ: 311.4138 m
	Slope: 449.2563 m	dHgt: 2.1777 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 7.0		
	PDOP: 2.2 - 5.6	HDOP: 1.3 - 2.6	VDOP: 1.8 - 5.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM103 - GM104	**Reference: GM103**	**Rover: GM104**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3270 m	1.6170 m
Coordinates:		
X:	4205183.1497 m	4204882.2604 m
Y:	1501294.4881 m	1501204.6034 m
Z:	4539403.0591 m	4539712.0925 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/06/2018 14:45:27 - 02/06/2018 15:29:42
Duration:	44' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -300.8893 m	dY: -89.8848 m	dZ: 309.0334 m
	Slope: 440.5852 m	dHgt: 1.9001 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.6		
	PDOP: 1.9 - 2.3	HDOP: 1.1 - 1.5	VDOP: 1.5 - 1.9
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM157 - GM158	**Reference: GM157**	**Rover: GM158**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6030 m	1.2930 m
Coordinates:		
X:	4187472.1041 m	4187118.9273 m
Y:	1496199.0059 m	1496096.1493 m

Z:	4557303.8487 m	4557659.8491 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/06/2018 09:03:57 - 02/06/2018 09:50:12
Duration:	46' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -353.1768 m	dY: -102.8566 m	dZ: 356.0004 m
	Slope: 511.9078 m	dHgt: 0.1026 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.5		
	PDOP: 1.8 - 2.1	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM028 - GM027	**Reference: GM028**	**Rover: GM027**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.0030 m	1.4620 m
Coordinates:		
X:	4225921.7123 m	4226154.9810 m
Y:	1516036.5229 m	1516367.9198 m
Z:	4515314.8990 m	4514987.8624 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/05/2018 10:30:42 - 02/05/2018 11:15:12
Duration:	44' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 233.2687 m	dY: 331.3969 m	dZ: -327.0366 m
	Slope: 520.7602 m	dHgt: 0.2654 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.4		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM036 - GM037	**Reference: GM036**	**Rover: GM037**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5200 m	1.8050 m
Coordinates:		
X:	4223774.0969 m	4223525.6375 m
Y:	1513598.7509 m	1513283.0727 m
Z:	4518121.1221 m	4518456.2727 m

Solution type:	Phase: all fix

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/09/2018 09:06:57 - 02/09/2018 09:52:12		
Duration:	45' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -248.4594 m	dY: -315.6782 m	dZ: 335.1506 m
	Slope: 523.1737 m	dHgt: -0.4153 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.5		
	PDOP: 1.8 - 2.1	HDOP: 1.0 - 1.1	VDOP: 1.6 - 1.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM038 - GM037	**Reference: GM038**	**Rover: GM037**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5900 m	1.8050 m
Coordinates:		
X:	4223246.7132 m	4223525.8020 m
Y:	1512997.4967 m	1513283.9479 m
Z:	4518812.2325 m	4518457.1454 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/09/2018 10:18:42 - 02/09/2018 11:02:57		
Duration:	44' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 279.0887 m	dY: 286.4512 m	dZ: -355.0870 m
	Slope: 534.8192 m	dHgt: -0.4980 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.3		
	PDOP: 1.9 - 2.8	HDOP: 1.1 - 1.6	VDOP: 1.5 - 2.4
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM158 - GM159	**Reference: GM158**	**Rover: GM159**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2930 m	1.8110 m
Coordinates:		
X:	4187118.9273 m	4186752.2802 m
Y:	1496096.1493 m	1495967.5155 m
Z:	4557659.8491 m	4558035.7983 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2

Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/06/2018 10:13:57 - 02/06/2018 11:00:12		
Duration:	46' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -366.6471 m	dY: -128.6338 m	dZ: 375.9492 m
	Slope: 540.6612 m	dHgt: -0.3914 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.1		
	PDOP: 1.9 - 3.5	HDOP: 1.1 - 2.3	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM118 - GM119	**Reference: GM118**	**Rover: GM119**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8330 m	1.4640 m
Coordinates:		
X:	4200781.6425 m	4200402.1029 m
Y:	1499882.9137 m	1499785.8045 m
Z:	4543916.3315 m	4544296.1581 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/09/2018 09:48:12 - 02/09/2018 10:35:27		
Duration:	47' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -379.5396 m	dY: -97.1092 m	dZ: 379.8265 m
	Slope: 545.6636 m	dHgt: -0.3654 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM105 - GM104	**Reference: GM105**	**Rover: GM104**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3060 m	1.6120 m
Coordinates:		
X:	4204478.1231 m	4204882.3759 m
Y:	1501207.4020 m	1501205.4637 m
Z:	4540087.3744 m	4539712.9243 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/05/2018 09:48:27 - 02/05/2018 10:34:57

Duration:	46' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 404.2528 m	dY: -1.9383 m	dZ: -374.4501 m
	Slope: 551.0326 m	dHgt: -2.2818 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.5	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM049 - GM048	**Reference: GM049**	**Rover: GM048**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5000 m	1.3960 m
Coordinates:		
X:	4220526.1021 m	4220753.1776 m
Y:	1509437.6248 m	1509815.4983 m
Z:	4522516.8248 m	4522182.3442 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 08:45:42 - 02/06/2018 09:29:57	
Duration:	44' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 227.0755 m	dY: 377.8735 m	dZ: -334.4806 m
	Slope: 553.3795 m	dHgt: 0.9421 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.5		
	PDOP: 1.9 - 3.7	HDOP: 1.1 - 1.9	VDOP: 1.6 - 3.2
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM027 - GM026	**Reference: GM027**	**Rover: GM026**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4620 m	1.6700 m
Coordinates:		
X:	4226154.9810 m	4226390.1853 m
Y:	1516367.9198 m	1516737.5477 m
Z:	4514987.8624 m	4514645.8490 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/05/2018 11:38:57 - 02/05/2018 12:23:27	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m

	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 235.2043 m	dY: 369.6279 m	dZ: -342.0134 m
	Slope: 555.8048 m	dHgt: 0.0099 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 3.6		
	PDOP: 2.5 - 3.1	HDOP: 1.5 - 1.8	VDOP: 1.9 - 2.5
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM026 - GM025	**Reference: GM026**	**Rover: GM025**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6700 m	1.6260 m
Coordinates:		
X:	4226390.1853 m	4226609.0485 m
Y:	1516737.5477 m	1517081.6642 m
Z:	4514645.8490 m	4514328.2872 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/05/2018 12:50:57 - 02/05/2018 13:34:57	
Duration:	44' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 218.8632 m	dY: 344.1165 m	dZ: -317.5618 m
	Slope: 516.8779 m	dHgt: 0.5835 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.5		
	PDOP: 2.1 - 4.5	HDOP: 1.3 - 1.9	VDOP: 1.7 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM025 - GM024	**Reference: GM025**	**Rover: GM024**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6260 m	1.5950 m
Coordinates:		
X:	4226609.0485 m	4226821.1338 m
Y:	1517081.6642 m	1517414.4983 m
Z:	4514328.2872 m	4514020.7554 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/05/2018 13:56:42 - 02/05/2018 14:41:42	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 212.0853 m	dY: 332.8341 m	dZ: -307.5317 m

	Slope: 500.3343 m	dHgt: 0.5960 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 7.1		
	PDOP: 2.2 - 5.7	HDOP: 1.3 - 2.6	VDOP: 1.8 - 5.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM120 - GM119	**Reference: GM120**	**Rover: GM119**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4490 m	1.4640 m
Coordinates:		
X:	4200032.1196 m	4200402.1325 m
Y:	1499640.2158 m	1499785.7905 m
Z:	4544687.7419 m	4544296.1763 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/09/2018 10:52:12 - 02/09/2018 11:39:57	
Duration:	47' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 370.0129 m	dY: 145.5747 m	dZ: -391.5657 m
	Slope: 558.0548 m	dHgt: -2.9745 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.1		
	PDOP: 2.0 - 3.4	HDOP: 1.2 - 2.2	VDOP: 1.5 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM100 - GM099	**Reference: GM100**	**Rover: GM099**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5540 m	1.3480 m
Coordinates:		
X:	4206139.3221 m	4206543.3528 m
Y:	1501370.9504 m	1501455.5088 m
Z:	4538491.4795 m	4538094.4422 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 10:18:57 - 02/06/2018 11:04:57	
Duration:	46' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 404.0307 m	dY: 84.5584 m	dZ: -397.0373 m
	Slope: 572.7386 m	dHgt: 1.9459 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 12.4		

	PDOP: 1.9 - 9.7	HDOP: 1.1 - 4.2	VDOP: 1.5 - 8.7
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM048 - GM047	**Reference: GM048**	**Rover: GM047**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.3960 m	1.4950 m
Coordinates:		
X:	4220753.1776 m	4221046.1459 m
Y:	1509815.4983 m	1510132.4828 m
Z:	4522182.3442 m	4521804.1561 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 09:54:42 - 02/06/2018 10:41:57	
Duration:	47' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 292.9682 m	dY: 316.9845 m	dZ: -378.1881 m
	Slope: 573.8778 m	dHgt: -1.0114 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM047 - GM046	**Reference: GM047**	**Rover: GM046**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4950 m	1.6700 m
Coordinates:		
X:	4221046.1459 m	4221267.0674 m
Y:	1510132.4828 m	1510469.5585 m
Z:	4521804.1561 m	4521488.9821 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 11:08:12 - 02/06/2018 11:53:12	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 220.9215 m	dY: 337.0757 m	dZ: -315.1740 m
	Slope: 511.6258 m	dHgt: 1.0832 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.4		
	PDOP: 2.0 - 3.6	HDOP: 1.3 - 2.4	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		

GLONASS: -

GM045 - GM046	Reference: GM045	Rover: GM046
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6940 m	1.6700 m
Coordinates:		
X:	4221574.1798 m	4221267.0535 m
Y:	1510784.7743 m	1510469.5512 m
Z:	4521098.4006 m	4521488.9688 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 02/06/2018 12:17:42 - 02/06/2018 13:02:12
Duration: 44' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -307.1263 m	dY: -315.2231 m	dZ: 390.5682 m
	Slope: 588.4180 m	dHgt: 0.7952 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.6		
	PDOP: 2.1 - 4.6	HDOP: 1.3 - 2.1	VDOP: 1.7 - 4.1

Number of used satellites: GPS: 7
GLONASS: -

GM032 - GM033	Reference: GM032	Rover: GM033
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.8020 m	1.8600 m
Coordinates:		
X:	4224819.2089 m	4224513.9082 m
Y:	1514807.1387 m	1514469.9839 m
Z:	4516746.5553 m	4517144.6810 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 02/07/2018 09:31:27 - 02/07/2018 10:16:12
Duration: 44' 45"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -305.3006 m	dY: -337.1548 m	dZ: 398.1257 m
	Slope: 604.4716 m	dHgt: 1.5606 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.6 - 2.1

Number of used satellites: GPS: 8
GLONASS: -

GM121 - GM122	Reference: GM121	Rover: GM122

Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5850 m	1.2580 m
Coordinates:		
X:	4199743.3133 m	4199344.7408 m
Y:	1499547.3093 m	1499377.0943 m
Z:	4544985.2323 m	4545406.9249 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/08/2018 09:44:12 - 02/08/2018 10:30:42	
Duration:	46' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -398.5725 m	dY: -170.2150 m	dZ: 421.6926 m
	Slope: 604.6965 m	dHgt: 0.0844 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM159 - GM160	**Reference: GM159**	**Rover: GM160**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8110 m	1.6350 m
Coordinates:		
X:	4186752.2802 m	4186309.5882 m
Y:	1495967.5155 m	1495935.9944 m
Z:	4558035.7983 m	4558450.5921 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 11:21:12 - 02/06/2018 12:06:42	
Duration:	45' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -442.6920 m	dY: -31.5211 m	dZ: 414.7938 m
	Slope: 607.4732 m	dHgt: 0.4657 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 3.9		
	PDOP: 2.4 - 3.3	HDOP: 1.6 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM160 - GM161	**Reference: GM160**	**Rover: GM161**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -

Antenna height:	1.6350 m	1.8110 m
Coordinates:		
X:	4186309.5882 m	4185911.8998 m
Y:	1495935.9944 m	1495801.3946 m
Z:	4558450.5921 m	4558856.0596 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 12:32:27 - 02/06/2018 13:17:57	
Duration:	45' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -397.6884 m	dY: -134.5998 m	dZ: 405.4675 m
	Slope: 583.6755 m	dHgt: -0.8246 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM161 - GM162	**Reference: GM161**	**Rover: GM162**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8110 m	1.6570 m
Coordinates:		
X:	4185911.8998 m	4185491.1633 m
Y:	1495801.3946 m	1495768.1736 m
Z:	4558856.0596 m	4559251.7639 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/06/2018 13:39:12 - 02/06/2018 14:26:42	
Duration:	47' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -420.7365 m	dY: -33.2210 m	dZ: 395.7043 m
	Slope: 578.5367 m	dHgt: 0.8493 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 7.1		
	PDOP: 2.2 - 5.6	HDOP: 1.3 - 2.6	VDOP: 1.8 - 5.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM163 - GM162	**Reference: GM163**	**Rover: GM162**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5640 m	1.6570 m
Coordinates:		

X:	4185021.2340 m	4185494.6334 m
Y:	1495687.8147 m	1495768.7354 m
Z:	4559711.3968 m	4559253.5277 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/06/2018 14:50:57 - 02/06/2018 15:35:12
Duration:	44' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 473.3995 m	dY: 80.9208 m	dZ: -457.8691 m
	Slope: 663.5505 m	dHgt: 0.0969 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.6		
	PDOP: 1.9 - 3.9	HDOP: 1.1 - 1.5	VDOP: 1.5 - 3.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM180 - GM179	**Reference: GM180**	**Rover: GM179**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5370 m	1.6800 m
Coordinates:		
X:	4179446.3399 m	4179712.8708 m
Y:	1494519.3009 m	1494626.6662 m
Z:	4565163.9199 m	4564888.3687 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/14/2018 12:30:57 - 02/14/2018 13:14:57
Duration:	44' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 266.5308 m	dY: 107.3653 m	dZ: -275.5512 m
	Slope: 398.1136 m	dHgt: 1.2640 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 8.3		
	PDOP: 2.4 - 6.9	HDOP: 1.3 - 2.5	VDOP: 2.1 - 6.5
Number of used satellites:	GPS: 6		
	GLONASS: -		

GM179 - GM178	**Reference: GM179**	**Rover: GM178**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6800 m	1.7420 m
Coordinates:		
X:	4179712.8708 m	4179893.8841 m
Y:	1494626.6662 m	1494681.6001 m

Z:	4564888.3687 m	4564705.9970 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/14/2018 11:23:57 - 02/14/2018 12:11:12
Duration:	47' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 181.0133 m	dY: 54.9340 m	dZ: -182.3717 m
	Slope: 262.7603 m	dHgt: 0.0951 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM056 - GM057	**Reference: GM056**	**Rover: GM057**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5130 m	1.4050 m
Coordinates:		
X:	4218527.4660 m	4218272.1308 m
Y:	1507354.8478 m	1507221.4151 m
Z:	4525058.4779 m	4525339.1320 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/14/2018 09:02:42 - 02/14/2018 09:46:57
Duration:	44' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -255.3352 m	dY: -133.4327 m	dZ: 280.6541 m
	Slope: 402.2028 m	dHgt: 0.0543 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.6 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM057 - GM058	**Reference: GM057**	**Rover: GM058**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4050 m	1.7940 m
Coordinates:		
X:	4218272.1308 m	4218082.4472 m
Y:	1507221.4151 m	1506970.6320 m
Z:	4525339.1320 m	4525596.4538 m

Solution type:	Phase: all fix

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/14/2018 10:09:57 - 02/14/2018 10:55:42		
Duration:	45' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -189.6836 m	dY: -250.7831 m	dZ: 257.3218 m
	Slope: 406.3084 m	dHgt: -0.8958 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 8.1		
	PDOP: 1.9 - 6.5	HDOP: 1.1 - 3.5	VDOP: 1.5 - 5.5
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM108 - GM109	**Reference: GM108**	**Rover: GM109**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7970 m	1.3570 m
Coordinates:		
X:	4203602.9905 m	4203299.3752 m
Y:	1500899.7246 m	1500929.0164 m
Z:	4540991.0545 m	4541262.8782 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 09:52:57 - 02/12/2018 10:40:27		
Duration:	47' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -303.6153 m	dY: 29.2918 m	dZ: 271.8237 m
	Slope: 408.5687 m	dHgt: 1.6335 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.2		
	PDOP: 1.8 - 3.7	HDOP: 1.1 - 2.7	VDOP: 1.5 - 2.5
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM109 - GM110	**Reference: GM109**	**Rover: GM110**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3570 m	1.8000 m
Coordinates:		
X:	4203299.3752 m	4203096.0674 m
Y:	1500929.0164 m	1500751.0755 m
Z:	4541262.8782 m	4541508.7620 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2

Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 10:58:12 - 02/12/2018 11:44:57		
Duration:	46' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -203.3078 m	dY: -177.9409 m	dZ: 245.8838 m
	Slope: 365.3161 m	dHgt: 0.4031 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 4.4		
	PDOP: 2.4 - 3.6	HDOP: 1.6 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM110 - GM111	**Reference: GM110**	**Rover: GM111**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8000 m	1.3430 m
Coordinates:		
X:	4203096.0674 m	4202803.5764 m
Y:	1500751.0755 m	1500734.4112 m
Z:	4541508.7620 m	4541783.9680 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 12:00:27 - 02/12/2018 12:45:42		
Duration:	45' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -292.4910 m	dY: -16.6642 m	dZ: 275.2060 m
	Slope: 401.9541 m	dHgt: 0.6226 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.2		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 2.1	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM111 - GM112	**Reference: GM111**	**Rover: GM112**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3430 m	1.5210 m
Coordinates:		
X:	4202803.5764 m	4202579.5384 m
Y:	1500734.4112 m	1500598.6515 m
Z:	4541783.9680 m	4542035.6399 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/12/2018 13:02:12 - 02/12/2018 13:49:57

Duration:	47' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -224.0380 m	dY: -135.7598 m	dZ: 251.6719 m
	Slope: 363.2664 m	dHgt: 0.8580 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.6		
	PDOP: 2.2 - 3.0	HDOP: 1.3 - 1.5	VDOP: 1.8 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM165 - GM164	**Reference: GM165**	**Rover: GM164**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5750 m	1.6420 m
Coordinates:		
X:	4184327.3040 m	4184615.9082 m
Y:	1495500.1990 m	1495596.5283 m
Z:	4560406.2303 m	4560112.7165 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/12/2018 11:14:42 - 02/12/2018 12:00:12	
Duration:	45' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 288.6042 m	dY: 96.3293 m	dZ: -293.5138 m
	Slope: 422.7553 m	dHgt: 0.6576 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 4.3		
	PDOP: 2.5 - 3.6	HDOP: 1.5 - 2.0	VDOP: 1.9 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM058 - GM059	**Reference: GM058**	**Rover: GM059**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.7940 m	1.4040 m
Coordinates:		
X:	4218082.4472 m	4217825.2570 m
Y:	1506970.6320 m	1506802.3049 m
Z:	4525596.4538 m	4525891.5207 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/14/2018 11:17:42 - 02/14/2018 12:02:12	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m

	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -257.1902 m	dY: -168.3271 m	dZ: 295.0669 m
	Slope: 426.0813 m	dHgt: 0.9283 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 3.1		
	PDOP: 2.6 - 2.7	HDOP: 1.5 - 1.7	VDOP: 1.9 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 6		
	GLONASS: -		

GM176 - GM175	**Reference: GM176**	**Rover: GM175**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5670 m	1.4290 m
Coordinates:		
X:	4180618.7759 m	4180956.6601 m
Y:	1494822.3968 m	1494873.1426 m
Z:	4564002.2129 m	4563678.4020 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/14/2018 09:09:27 - 02/14/2018 09:55:12	
Duration:	45' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 337.8842 m	dY: 50.7459 m	dZ: -323.8109 m
	Slope: 470.7381 m	dHgt: 0.1093 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM129 - GM130	**Reference: GM129**	**Rover: GM130**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4650 m	1.1960 m
Coordinates:		
X:	4196876.0428 m	4196541.0567 m
Y:	1498347.0327 m	1498269.9430 m
Z:	4548006.3044 m	4548339.4257 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/14/2018 08:44:27 - 02/14/2018 09:30:27	
Duration:	46' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -334.9861 m	dY: -77.0897 m	dZ: 333.1213 m

	Slope: 478.6735 m	dHgt: 0.6199 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 2.9		
	PDOP: 1.8 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM175 - GM174	**Reference: GM175**	**Rover: GM174**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4080 m	1.8430 m
Coordinates:		
X:	4180956.6601 m	4181294.4432 m
Y:	1494873.1426 m	1494947.6676 m
Z:	4563678.4020 m	4563346.1321 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 12:12:42 - 02/13/2018 12:59:27	
Duration:	46' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 337.7831 m	dY: 74.5249 m	dZ: -332.2700 m
	Slope: 479.6402 m	dHgt: -0.4406 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 11.5		
	PDOP: 2.1 - 9.0	HDOP: 1.3 - 2.0	VDOP: 1.7 - 8.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM174 - GM173	**Reference: GM174**	**Rover: GM173**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8430 m	1.6610 m
Coordinates:		
X:	4181294.4432 m	4181635.8674 m
Y:	1494947.6676 m	1495007.8646 m
Z:	4563346.1321 m	4563017.3179 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 11:05:12 - 02/13/2018 11:49:57	
Duration:	44' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 341.4242 m	dY: 60.1971 m	dZ: -328.8142 m
	Slope: 477.8210 m	dHgt: 1.1106 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 5.3		

	PDOP: 2.5 - 4.4	HDOP: 1.5 - 2.8	VDOP: 1.9 - 3.4
Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -		

GM173 - GM172	**Reference: GM173**	**Rover: GM172**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6610 m	1.6440 m
Coordinates:		
X:	4181635.8674 m	4181924.0344 m
Y:	1495007.8646 m	1495078.9614 m
Z:	4563017.3179 m	4562732.8243 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 09:59:27 - 02/13/2018 10:45:12	
Duration:	45' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 288.1670 m	dY: 71.0967 m	dZ: -284.4936 m
	Slope: 411.1345 m	dHgt: 0.7022 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 6.2		
	PDOP: 1.8 - 5.0	HDOP: 1.1 - 2.4	VDOP: 1.5 - 4.4
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM172 - GM171	**Reference: GM172**	**Rover: GM171**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6440 m	1.6500 m
Coordinates:		
X:	4181924.0344 m	4182249.7023 m
Y:	1495078.9614 m	1495129.1107 m
Z:	4562732.8243 m	4562419.7822 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 09:05:12 - 02/13/2018 09:49:42	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 325.6679 m	dY: 50.1493 m	dZ: -313.0422 m
	Slope: 454.4997 m	dHgt: -0.1494 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.3	VDOP: 1.6 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		

GLONASS: -

GM074 - GM073	Reference: GM074	Rover: GM073
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5730 m	1.7460 m
Coordinates:		
X:	4214112.2694 m	4214352.7344 m
Y:	1503018.3770 m	1503301.8013 m
Z:	4530574.9560 m	4530259.4934 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 02/12/2018 09:29:57 - 02/12/2018 10:15:27
Duration: 45' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 240.4650 m	dY: 283.4243 m	dZ: -315.4626 m
	Slope: 487.5135 m	dHgt: 0.0937 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1

Number of used satellites: GPS: 9
GLONASS: -

GM056 - GM055	Reference: GM056	Rover: GM055
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4760 m	1.5400 m
Coordinates:		
X:	4218527.4660 m	4218768.6195 m
Y:	1507354.8478 m	1507686.1179 m
Z:	4525058.4779 m	4524726.2484 m

Solution type: Phase: all fix
GNSS type: GPS
Frequency: L1 and L2
Ambiguity: Yes
Time span: 02/13/2018 11:04:42 - 02/13/2018 11:48:57
Duration: 44' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: 241.1535 m	dY: 331.2701 m	dZ: -332.2295 m
	Slope: 527.5143 m	dHgt: 0.5171 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 38.3		
	PDOP: 2.4 - 29.4	HDOP: 1.5 - 15.3	VDOP: 1.9 - 25.1

Number of used satellites: GPS: 7
GLONASS: -

GM129 - GM128	Reference: GM129	Rover: GM128

Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5380 m	1.5700 m
Coordinates:		
X:	4196876.0428 m	4197216.4064 m
Y:	1498347.0327 m	1498535.4330 m
Z:	4548006.3044 m	4547633.9715 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 08:45:42 - 02/13/2018 09:31:42	
Duration:	46' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 340.3636 m	dY: 188.4003 m	dZ: -372.3329 m
	Slope: 538.4922 m	dHgt: 0.9569 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 3.7		
	PDOP: 1.8 - 3.0	HDOP: 1.0 - 1.7	VDOP: 1.6 - 2.5
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM073 - GM072	**Reference: GM073**	**Rover: GM072**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.7460 m	1.3510 m
Coordinates:		
X:	4214352.7344 m	4214530.2297 m
Y:	1503301.8013 m	1503713.0336 m
Z:	4530259.4934 m	4529960.3496 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/12/2018 10:41:57 - 02/12/2018 11:26:57	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 177.4953 m	dY: 411.2322 m	dZ: -299.1437 m
	Slope: 538.6126 m	dHgt: 0.3204 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.9		
	PDOP: 2.0 - 3.3	HDOP: 1.2 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM072 - GM071	**Reference: GM072**	**Rover: GM071**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -

Antenna height:	1.3510 m	1.4650 m
Coordinates:		
X:	4214530.2297 m	4214866.1939 m
Y:	1503713.0336 m	1503866.2830 m
Z:	4529960.3496 m	4529598.3044 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/12/2018 11:50:57 - 02/12/2018 12:36:57	
Duration:	46' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: 335.9642 m	dY: 153.2494 m	dZ: -362.0452 m
	Slope: 517.1403 m	dHgt: -0.7191 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 6.8		
	PDOP: 2.1 - 5.5	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 5.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM071 - GM070	**Reference: GM071**	**Rover: GM070**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.4650 m	1.5190 m
Coordinates:		
X:	4214866.1939 m	4215030.2763 m
Y:	1503866.2830 m	1504181.5962 m
Z:	4529598.3044 m	4529343.6085 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/12/2018 12:57:12 - 02/12/2018 13:43:12	
Duration:	46' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 164.0823 m	dY: 315.3133 m	dZ: -254.6959 m
	Slope: 437.2819 m	dHgt: 0.6925 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM130 - GM131	**Reference: GM130**	**Rover: GM131**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.1960 m	1.8360 m
Coordinates:		

X:	4196541.0567 m	4196207.8814 m
Y:	1498269.9430 m	1498064.3493 m
Z:	4548339.4257 m	4548708.7742 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/14/2018 09:54:27 - 02/14/2018 10:40:42
Duration:	46' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -333.1753 m	dY: -205.5938 m	dZ: 369.3486 m
	Slope: 538.2313 m	dHgt: -2.3210 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.1		
	PDOP: 2.0 - 2.6	HDOP: 1.1 - 1.3	VDOP: 1.5 - 2.3
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM131 - GM132	**Reference: GM131**	**Rover: GM132**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8360 m	1.5780 m
Coordinates:		
X:	4196207.8814 m	4195831.1611 m
Y:	1498064.3493 m	1497991.8761 m
Z:	4548708.7742 m	4549079.9866 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/14/2018 10:58:57 - 02/14/2018 11:44:57
Duration:	46' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -376.7203 m	dY: -72.4732 m	dZ: 371.2124 m
	Slope: 533.8250 m	dHgt: 1.6737 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 4.0		
	PDOP: 2.4 - 3.4	HDOP: 1.5 - 1.9	VDOP: 1.9 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM171 - GM170	**Reference: GM171**	**Rover: GM170**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7120 m	1.6890 m
Coordinates:		
X:	4182249.7023 m	4182632.2910 m
Y:	1495129.1107 m	1495204.6215 m

Z:	4562419.7822 m	4562046.6671 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 14:39:12 - 02/12/2018 15:25:27		
Duration:	46' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 382.5886 m	dY: 75.5108 m	dZ: -373.1150 m
	Slope: 539.7136 m	dHgt: -0.1024 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 5.4		
	PDOP: 1.9 - 4.5	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 4.2
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM055 - GM054	**Reference: GM055**	**Rover: GM054**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5400 m	1.4550 m
Coordinates:		
X:	4218768.6195 m	4219066.4316 m
Y:	1507686.1179 m	1507966.2064 m
Z:	4524726.2484 m	4524358.2828 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/13/2018 09:54:57 - 02/13/2018 10:39:27		
Duration:	44' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: 297.8121 m	dY: 280.0884 m	dZ: -367.9655 m
	Slope: 550.0365 m	dHgt: 0.4185 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 39.7		
	PDOP: 1.9 - 33.0	HDOP: 1.1 - 26.7	VDOP: 1.6 - 19.5
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM177 - GM178	**Reference: GM177**	**Rover: GM178**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5690 m	1.7420 m
Coordinates:		
X:	4180291.7530 m	4179894.0253 m
Y:	1494742.2326 m	1494682.4800 m
Z:	4564326.7211 m	4564706.8209 m

Solution type:	Phase: all fix

GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/14/2018 10:20:42 - 02/14/2018 11:05:12		
Duration:	44' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -397.7278 m	dY: -59.7526 m	dZ: 380.0997 m
	Slope: 553.3837 m	dHgt: -0.8119 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.0		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM053 - GM054	**Reference: GM053**	**Rover: GM054**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6900 m	1.4550 m
Coordinates:		
X:	4219389.0391 m	4219066.5927 m
Y:	1508212.2937 m	1507967.0810 m
Z:	4523976.9549 m	4524359.1530 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/13/2018 08:44:12 - 02/13/2018 09:29:57		
Duration:	45' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -322.4464 m	dY: -245.2127 m	dZ: 382.1981 m
	Slope: 556.9348 m	dHgt: 1.6441 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 6.6		
	PDOP: 1.8 - 5.3	HDOP: 1.0 - 3.0	VDOP: 1.6 - 4.4
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM132 - GM133	**Reference: GM132**	**Rover: GM133**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5780 m	1.7820 m
Coordinates:		
X:	4195831.1611 m	4195451.7012 m
Y:	1497991.8761 m	1497855.8528 m
Z:	4549079.9866 m	4549471.0081 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2

Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/14/2018 12:04:57 - 02/14/2018 12:49:57		
Duration:	45' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -379.4599 m	dY: -136.0233 m	dZ: 391.0214 m
	Slope: 561.5958 m	dHgt: -0.7790 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM170 - GM169	**Reference: GM170**	**Rover: GM169**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6890 m	1.9730 m
Coordinates:		
X:	4182632.2910 m	4183043.7006 m
Y:	1495204.6215 m	1495239.4956 m
Z:	4562046.6671 m	4561659.9480 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 13:36:12 - 02/12/2018 14:20:42		
Duration:	44' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 411.4096 m	dY: 34.8741 m	dZ: -386.7192 m
	Slope: 565.7082 m	dHgt: -0.4760 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 3.6		
	PDOP: 2.0 - 3.0	HDOP: 1.2 - 1.8	VDOP: 1.7 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM163 - GM164	**Reference: GM163**	**Rover: GM164**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5210 m	1.6420 m
Coordinates:		
X:	4185021.2340 m	4184615.7658 m
Y:	1495687.8147 m	1495595.6486 m
Z:	4559711.3968 m	4560111.9070 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 10:08:42 - 02/12/2018 10:55:12		

Duration:	46' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -405.4681 m	dY: -92.1661 m	dZ: 400.5102 m
	Slope: 577.3278 m	dHgt: 0.6168 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.5		
	PDOP: 1.8 - 3.7	HDOP: 1.1 - 1.9	VDOP: 1.5 - 3.2
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM070 - GM069	**Reference: GM070**	**Rover: GM069**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5190 m	1.2310 m
Coordinates:		
X:	4215030.2763 m	4215346.9417 m
Y:	1504181.5962 m	1504478.4993 m
Z:	4529343.6085 m	4528954.3652 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 14:06:57 - 02/12/2018 14:50:57		
Duration:	44' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 316.6654 m	dY: 296.9031 m	dZ: -389.2433 m
	Slope: 583.0427 m	dHgt: 1.0366 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.1		
	PDOP: 1.9 - 3.4	HDOP: 1.1 - 1.8	VDOP: 1.5 - 2.9
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM168 - GM169	**Reference: GM168**	**Rover: GM169**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.3390 m	1.9730 m
Coordinates:		
X:	4183450.0780 m	4183043.6860 m
Y:	1495365.8255 m	1495239.4973 m
Z:	4561249.6841 m	4561659.9622 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/12/2018 12:37:12 - 02/12/2018 13:25:42		
Duration:	48' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0009 m

	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -406.3920 m	dY: -126.3282 m	dZ: 410.2780 m
	Slope: 591.1356 m	dHgt: -0.7606 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.7 - 5.1		
	PDOP: 2.4 - 4.2	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 2.0 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM113 - GM112	**Reference: GM113**	**Rover: GM112**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5960 m	1.5210 m
Coordinates:		
X:	4202166.8142 m	4202579.5411 m
Y:	1500484.0032 m	1500598.6585 m
Z:	4542446.6569 m	4542035.6442 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/12/2018 14:09:57 - 02/12/2018 14:54:57	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 412.7269 m	dY: 114.6553 m	dZ: -411.0128 m
	Slope: 593.6504 m	dHgt: 4.2222 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 5.7		
	PDOP: 1.9 - 4.6	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM124 - GM125	**Reference: GM124**	**Rover: GM125**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6580 m	1.4830 m
Coordinates:		
X:	4198747.3259 m	4198341.0448 m
Y:	1499135.4830 m	1498983.2968 m
Z:	4546033.9172 m	4546457.4760 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 12:57:12 - 02/13/2018 13:44:57	
Duration:	47' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -406.2811 m	dY: -152.1862 m	dZ: 423.5587 m

	Slope: 606.3225 m	dHgt: 0.7284 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.6		
	PDOP: 2.2 - 3.0	HDOP: 1.3 - 1.5	VDOP: 1.8 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM125 - GM126	**Reference: GM125**	**Rover: GM126**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4830 m	1.8100 m
Coordinates:		
X:	4198341.0448 m	4197968.2526 m
Y:	1498983.2968 m	1498844.4382 m
Z:	4546457.4760 m	4546844.9644 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 11:54:57 - 02/13/2018 12:40:12	
Duration:	45' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -372.7923 m	dY: -138.8586 m	dZ: 387.4884 m
	Slope: 555.3405 m	dHgt: 0.0738 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.1		
	PDOP: 2.1 - 4.2	HDOP: 1.3 - 2.1	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM126 - GM127	**Reference: GM126**	**Rover: GM127**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8100 m	1.4770 m
Coordinates:		
X:	4197968.2526 m	4197633.5109 m
Y:	1498844.4382 m	1498698.7498 m
Z:	4546844.9644 m	4547200.8878 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/13/2018 10:51:57 - 02/13/2018 11:37:12	
Duration:	45' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -334.7417 m	dY: -145.6884 m	dZ: 355.9234 m
	Slope: 509.8613 m	dHgt: 0.9025 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 4.4		

	PDOP: 2.4 - 3.6	HDOP: 1.6 - 2.1	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM128 - GM127	**Reference: GM128**		**Rover: GM127**
Receiver type / S/N:	Unknown / -		Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -		GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5700 m		1.4770 m
Coordinates:			
X:	4197216.4064 m		4197633.5153 m
Y:	1498535.4330 m		1498698.7492 m
Z:	4547633.9715 m		4547200.9182 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/13/2018 09:49:27 - 02/13/2018 10:34:57		
Duration:	45' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 417.1089 m	dY: 163.3162 m	dZ: -433.0533 m
	Slope: 623.0467 m	dHgt: 2.0325 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 7.6		
	PDOP: 2.0 - 6.1	HDOP: 1.1 - 3.0	VDOP: 1.6 - 5.3
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM079 - GM078	**Reference: GM079**		**Rover: GM078**
Receiver type / S/N:	Unknown / -		Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -		GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8200 m		1.9400 m
Coordinates:			
X:	4212894.0925 m		4213065.6684 m
Y:	1501693.7703 m		1501869.1867 m
Z:	4532135.7903 m		4531918.6233 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/21/2018 13:32:57 - 02/21/2018 14:19:57		
Duration:	47' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 171.5759 m	dY: 175.4163 m	dZ: -217.1669 m
	Slope: 327.6747 m	dHgt: -0.7131 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.0		
	PDOP: 1.9 - 2.6	HDOP: 1.1 - 1.5	VDOP: 1.5 - 2.2

Number of used satellites:	GPS: 9 GLONASS: -		

GM188 - GM189	**Reference: GM188**		**Rover: GM189**
Receiver type / S/N:	Unknown / -		Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -		GS16 CIP / -
Antenna height:	1.9680 m		1.1440 m
Coordinates:			
X:	4176981.7145 m		4176726.5746 m
Y:	1494047.6196 m		1494043.6058 m
Z:	4567561.6409 m		4567797.2946 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/22/2018 12:42:57 - 02/22/2018 13:29:57		
Duration:	47' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -255.1399 m	dY: -4.0138 m	dZ: 235.6536 m
	Slope: 347.3401 m	dHgt: 1.8727 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.5		
	PDOP: 2.2 - 3.0	HDOP: 1.3 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM059 - GM060	**Reference: GM059**		**Rover: GM060**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374		GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -		AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4520 m		1.5020 m
Coordinates:			
X:	4217825.2570 m		4217671.0549 m
Y:	1506802.3049 m		1506573.7461 m
Z:	4525891.5207 m		4526109.3913 m
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/19/2018 10:39:57 - 02/19/2018 11:25:12		
Duration:	45' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -154.2022 m	dY: -228.5588 m	dZ: 217.8706 m
	Slope: 351.4044 m	dHgt: -0.3169 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 4.4		
	PDOP: 2.5 - 3.6	HDOP: 1.5 - 1.9	VDOP: 1.9 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -		

GM190 - GM191	Reference: GM190	Rover: GM191
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.7520 m	1.5030 m
Coordinates:		
X:	4176448.9364 m	4176172.1353 m
Y:	1493940.5028 m	1493933.4528 m
Z:	4568081.9048 m	4568336.6789 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/22/2018 13:57:57 - 02/22/2018 14:45:27	
Duration:	47' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -276.8011 m	dY: -7.0501 m	dZ: 254.7741 m
	Slope: 376.2691 m	dHgt: 0.8084 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 5.3		
	PDOP: 1.9 - 4.4	HDOP: 1.1 - 1.6	VDOP: 1.5 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM078 - GM077	Reference: GM078	Rover: GM077
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.9400 m	1.6990 m
Coordinates:		
X:	4213065.6684 m	4213261.4445 m
Y:	1501869.1867 m	1502089.7822 m
Z:	4531918.6233 m	4531665.3229 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/21/2018 12:23:12 - 02/21/2018 13:09:57	
Duration:	46' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 195.7760 m	dY: 220.5955 m	dZ: -253.3005 m
	Slope: 388.7824 m	dHgt: 0.0822 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.7		
	PDOP: 2.2 - 3.1	HDOP: 1.3 - 1.5	VDOP: 1.8 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM190 - GM189	Reference: GM190	Rover: GM189
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -

Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7520 m	1.1440 m
Coordinates:		
X:	4176448.9364 m	4176726.5912 m
Y:	1493940.5028 m	1494043.6072 m
Z:	4568081.9048 m	4567797.3113 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/22/2018 13:55:27 - 02/22/2018 14:44:57	
Duration:	49' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 277.6548 m	dY: 103.1044 m	dZ: -284.5935 m
	Slope: 410.7508 m	dHgt: 0.7700 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 5.3		
	PDOP: 1.9 - 4.4	HDOP: 1.1 - 1.6	VDOP: 1.5 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM068 - GM067	**Reference: GM068**	**Rover: GM067**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6420 m	1.6630 m
Coordinates:		
X:	4215640.9061 m	4215828.1446 m
Y:	1504647.6122 m	1504928.5531 m
Z:	4528622.1105 m	4528359.6294 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/21/2018 10:20:27 - 02/21/2018 11:04:57	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 187.2385 m	dY: 280.9408 m	dZ: -262.4811 m
	Slope: 427.6474 m	dHgt: 2.4182 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 5.5		
	PDOP: 2.4 - 4.5	HDOP: 1.5 - 2.1	VDOP: 1.5 - 4.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM192 - GM191	**Reference: GM192**	**Rover: GM191**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6140 m	1.5030 m

Coordinates:			
X:	4175827.6485 m	4176172.1390 m	
Y:	1493944.0934 m	1493933.4520 m	
Z:	4568645.9501 m	4568336.6840 m	
Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/22/2018 13:57:57 - 02/22/2018 14:45:12		
Duration:	47' 15"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 344.4905 m	dY: -10.6414 m	dZ: -309.2660 m
	Slope: 463.0685 m	dHgt: 0.0460 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 5.3		
	PDOP: 1.9 - 4.4	HDOP: 1.1 - 1.6	VDOP: 1.5 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM196 - GM195	**Reference: GM196**	**Rover: GM195**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5830 m	1.8670 m
Coordinates:		
X:	4174361.2258 m	4174709.4822 m
Y:	1494406.2709 m	1494248.6044 m
Z:	4569825.1742 m	4569560.8693 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/23/2018 10:48:27 - 02/23/2018 11:34:57		
Duration:	46' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 348.2564 m	dY: -157.6666 m	dZ: -264.3049 m
	Slope: 464.7562 m	dHgt: 0.3555 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM068 - GM069	**Reference: GM068**	**Rover: GM069**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6420 m	1.1990 m
Coordinates:		
X:	4215640.9061 m	4215346.8069 m

Y:	1504647.6122 m	1504477.6092 m
Z:	4528622.1105 m	4528953.5277 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/21/2018 09:04:27 - 02/21/2018 09:50:57		
Duration:	46' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -294.0992 m	dY: -170.0030 m	dZ: 331.4172 m
	Slope: 474.5869 m	dHgt: 2.4228 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 2.9		
	PDOP: 2.0 - 2.5	HDOP: 1.1 - 1.4	VDOP: 1.6 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM141 - GM142	**Reference: GM141**	**Rover: GM142**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7360 m	1.2940 m
Coordinates:		
X:	4192795.0262 m	4192461.6707 m
Y:	1497223.4336 m	1497150.9596 m
Z:	4552112.8382 m	4552442.8654 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/19/2018 12:11:57 - 02/19/2018 12:57:57		
Duration:	46' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -333.3556 m	dY: -72.4740 m	dZ: 330.0271 m
	Slope: 474.6539 m	dHgt: 0.9950 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.7 - 6.3		
	PDOP: 2.3 - 5.5	HDOP: 1.3 - 3.5	VDOP: 2.0 - 4.3
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM145 - GM144	**Reference: GM145**	**Rover: GM144**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.1550 m	1.5170 m
Coordinates:		
X:	4191403.6727 m	4191741.4351 m
Y:	1496941.5780 m	1497007.8370 m
Z:	4553477.9969 m	4553147.4418 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/19/2018 15:28:12 - 02/19/2018 16:14:57		
Duration:	46' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0013 m	Sd. Y: 0.0007 m	Sd. Z: 0.0010 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0016 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: 337.7624 m	dY: 66.2591 m	dZ: -330.5552 m
	Slope: 477.2216 m	dHgt: -0.0502 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 5.0 - 8.3		
	PDOP: 4.2 - 6.7	HDOP: 1.6 - 3.0	VDOP: 3.6 - 6.2
Number of used satellites:	GPS: 6		
	GLONASS: -		

GM142 - GM143	**Reference: GM142**	**Rover: GM143**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.2940 m	1.7650 m
Coordinates:		
X:	4192461.6707 m	4192114.8918 m
Y:	1497150.9596 m	1497090.6277 m
Z:	4552442.8654 m	4552777.6188 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/19/2018 13:14:12 - 02/19/2018 13:59:57		
Duration:	45' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -346.7789 m	dY: -60.3319 m	dZ: 334.7535 m
	Slope: 485.7524 m	dHgt: -1.5414 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.5		
	PDOP: 2.0 - 3.0	HDOP: 1.2 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM133 - GM134	**Reference: GM133**	**Rover: GM134**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8280 m	1.2580 m
Coordinates:		
X:	4195451.7012 m	4195128.6099 m
Y:	1497855.8528 m	1497715.9547 m
Z:	4549471.0081 m	4549812.8224 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS

Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/19/2018 09:54:27 - 02/19/2018 10:39:57		
Duration:	45' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0008 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: -323.0913 m	dY: -139.8981 m	dZ: 341.8143 m
	Slope: 490.7102 m	dHgt: 0.0961 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.0		
	PDOP: 1.9 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM195 - GM194	**Reference: GM195**	**Rover: GM194**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8670 m	1.8860 m
Coordinates:		
X:	4174709.4822 m	4175062.7995 m
Y:	1494248.6044 m	1494332.6567 m
Z:	4569560.8693 m	4569214.3636 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/23/2018 09:13:12 - 02/23/2018 10:29:57		
Duration:	1h 16' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0001 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0001 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 353.3174 m	dY: 84.0523 m	dZ: -346.5057 m
	Slope: 501.9603 m	dHgt: 1.0437 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.0		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM060 - GM061	**Reference: GM060**	**Rover: GM061**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5020 m	1.4900 m
Coordinates:		
X:	4217671.0549 m	4217367.0409 m
Y:	1506573.7461 m	1506371.9163 m
Z:	4526109.3913 m	4526458.5051 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes

Time span:	02/19/2018 11:47:57 - 02/19/2018 12:32:57		
Duration:	45' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0005 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -304.0140 m	dY: -201.8298 m	dZ: 349.1137 m
	Slope: 505.0150 m	dHgt: 0.7202 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM061 - GM062	**Reference: GM061**	**Rover: GM062**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4900 m	1.4810 m
Coordinates:		
X:	4217367.0409 m	4217088.3847 m
Y:	1506371.9163 m	1506111.1759 m
Z:	4526458.5051 m	4526801.8104 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/19/2018 13:01:12 - 02/19/2018 13:45:57		
Duration:	44' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: -278.6562 m	dY: -260.7404 m	dZ: 343.3053 m
	Slope: 513.3161 m	dHgt: -0.5330 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.3 - 3.6		
	PDOP: 2.1 - 3.2	HDOP: 1.2 - 1.9	VDOP: 1.7 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM214 - GM213	**Reference: GM214**	**Rover: GM213**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5560 m	1.6460 m
Coordinates:		
X:	4169718.5043 m	4169980.9442 m
Y:	1489355.8851 m	1489653.1768 m
Z:	4575694.3373 m	4575359.5146 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/22/2018 09:37:57 - 02/22/2018 10:21:57
Duration:	44' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 262.4399 m	dY: 297.2917 m	dZ: -334.8227 m
	Slope: 519.0022 m	dHgt: -0.8080 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.0 - 4.0		
	PDOP: 1.8 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM219 - GM218	**Reference: GM219**	**Rover: GM218**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6560 m	1.6320 m
Coordinates:		
X:	4168473.9532 m	4168716.1845 m
Y:	1487960.6568 m	1488285.5713 m
Z:	4577272.2467 m	4576948.8418 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/22/2018 11:58:42 - 02/22/2018 12:45:12		
Duration:	46' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 242.2313 m	dY: 324.9144 m	dZ: -323.4049 m
	Slope: 518.4941 m	dHgt: 0.4759 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 5.7		
	PDOP: 2.4 - 5.1	HDOP: 1.3 - 4.2	VDOP: 2.0 - 3.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM218 - GM217	**Reference: GM218**	**Rover: GM217**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6320 m	1.5480 m
Coordinates:		
X:	4168716.1845 m	4168896.9692 m
Y:	1488285.5713 m	1488606.2259 m
Z:	4576948.8418 m	4576681.8329 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/22/2018 10:55:27 - 02/22/2018 11:41:27		
Duration:	46' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0001 m

Baseline vector:	dX: 180.7846 m	dY: 320.6547 m	dZ: -267.0089 m
	Slope: 454.7485 m	dHgt: 0.1013 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.6	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM217 - GM216	**Reference: GM217**	**Rover: GM216**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5480 m	1.4840 m
Coordinates:		
X:	4168896.9692 m	4169140.3784 m
Y:	1488606.2259 m	1488845.1934 m
Z:	4576681.8329 m	4576384.3124 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/22/2018 10:46:57 - 02/22/2018 11:40:12	
Duration:	53' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0005 m
Baseline vector:	dX: 243.4092 m	dY: 238.9675 m	dZ: -297.5205 m
	Slope: 452.6278 m	dHgt: -0.0398 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.7		
	PDOP: 2.1 - 4.6	HDOP: 1.3 - 2.1	VDOP: 1.7 - 4.0
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM216 - GM215	**Reference: GM216**	**Rover: GM215**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.4840 m	1.3590 m
Coordinates:		
X:	4169140.3784 m	4169402.5111 m
Y:	1488845.1934 m	1489099.3200 m
Z:	4576384.3124 m	4576064.9692 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/22/2018 10:35:27 - 02/22/2018 11:40:12	
Duration:	1h 04' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 262.1328 m	dY: 254.1266 m	dZ: -319.3432 m
	Slope: 485.0505 m	dHgt: 0.0086 m	

DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 7.5		
	PDOP: 2.1 - 6.0	HDOP: 1.3 - 2.7	VDOP: 1.7 - 5.3
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM144 - GM143	**Reference: GM144**	**Rover: GM143**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5900 m	1.7650 m
Coordinates:		
X:	4191741.4351 m	4192114.7720 m
Y:	1497007.8370 m	1497089.7515 m
Z:	4553147.4418 m	4552776.8245 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/19/2018 14:20:12 - 02/19/2018 15:05:57	
Duration:	45' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 373.3369 m	dY: 81.9145 m	dZ: -370.6173 m
	Slope: 532.3980 m	dHgt: -1.7447 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 5.3		
	PDOP: 2.2 - 4.4	HDOP: 1.1 - 1.6	VDOP: 1.9 - 4.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM067 - GM066	**Reference: GM067**	**Rover: GM066**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6630 m	1.6110 m
Coordinates:		
X:	4215828.1446 m	4216147.0251 m
Y:	1504928.5531 m	1505155.2414 m
Z:	4528359.6294 m	4527987.4696 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/21/2018 11:31:57 - 02/21/2018 12:14:57	
Duration:	43' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 318.8805 m	dY: 226.6883 m	dZ: -372.1598 m
	Slope: 539.9771 m	dHgt: -1.7201 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.8

Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM066 - GM065	**Reference: GM066**	**Rover: GM065**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6110 m	1.4550 m
Coordinates:		
X:	4216147.0251 m	4216283.7945 m
Y:	1505155.2414 m	1505356.4297 m
Z:	4527987.4696 m	4527795.6499 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/21/2018 12:33:42 - 02/21/2018 13:18:12	
Duration:	44' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0007 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0006 m	Hgt. Qlty: 0.0009 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 136.7695 m	dY: 201.1884 m	dZ: -191.8197 m
	Slope: 309.8023 m	dHgt: 0.7978 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.6		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.9	VDOP: 1.8 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM065 - GM064	**Reference: GM065**	**Rover: GM064**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.4550 m	1.7000 m
Coordinates:		
X:	4216283.7945 m	4216521.2407 m
Y:	1505356.4297 m	1505578.6205 m
Z:	4527795.6499 m	4527502.5548 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/21/2018 13:44:42 - 02/21/2018 14:29:57	
Duration:	45' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: 237.4461 m	dY: 222.1908 m	dZ: -293.0951 m
	Slope: 437.7832 m	dHgt: -0.0478 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 4.4		
	PDOP: 1.9 - 3.6	HDOP: 1.1 - 1.9	VDOP: 1.5 - 3.0
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

GM064 - GM063	Reference: GM064	Rover: GM063
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5980 m	1.5000 m
Coordinates:		
X:	4216521.2407 m	4216812.9011 m
Y:	1505578.6205 m	1505795.6781 m
Z:	4527502.5548 m	4527160.5950 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/19/2018 15:16:42 - 02/19/2018 16:01:57	
Duration:	45' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0008 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 291.6604 m	dY: 217.0575 m	dZ: -341.9598 m
	Slope: 499.1155 m	dHgt: -0.3042 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 6.4		
	PDOP: 2.5 - 5.2	HDOP: 1.2 - 2.0	VDOP: 2.1 - 4.9
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM212 - GM213	Reference: GM212	Rover: GM213
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5940 m	1.6460 m
Coordinates:		
X:	4170271.1761 m	4169980.9426 m
Y:	1489935.5293 m	1489653.1720 m
Z:	4575001.8465 m	4575359.5103 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/22/2018 09:37:57 - 02/22/2018 10:21:57	
Duration:	44' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -290.2335 m	dY: -282.3573 m	dZ: 357.6638 m
	Slope: 540.2634 m	dHgt: 2.5730 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.0		
	PDOP: 1.9 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM077 - GM076	Reference: GM077	Rover: GM076
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -

Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6990 m	1.7370 m
Coordinates:		
X:	4213261.4445 m	4213551.4068 m
Y:	1502089.7822 m	1502372.9515 m
Z:	4531665.3229 m	4531303.3405 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/21/2018 10:58:12 - 02/21/2018 11:45:12	
Duration:	47' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 289.9624 m	dY: 283.1694 m	dZ: -361.9823 m
	Slope: 543.4098 m	dHgt: -0.6663 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 3.1		
	PDOP: 2.1 - 2.7	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.7 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM192 - GM193	**Reference: GM192**	**Rover: GM193**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5980 m	1.8090 m
Coordinates:		
X:	4175827.6485 m	4175435.3884 m
Y:	1493944.0934 m	1493884.1666 m
Z:	4568645.9501 m	4569020.4495 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/23/2018 09:45:27 - 02/23/2018 10:30:27	
Duration:	45' 00"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0004 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -392.2601 m	dY: -59.9268 m	dZ: 374.4994 m
	Slope: 545.6272 m	dHgt: -0.7673 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.0		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM214 - GM215	**Reference: GM214**	**Rover: GM215**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5560 m	1.3590 m

Coordinates:		
X:	4169718.5043 m	4169402.5023 m
Y:	1489355.8851 m	1489099.3060 m
Z:	4575694.3373 m	4576064.9623 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/22/2018 09:28:27 - 02/22/2018 10:24:57
Duration:	56' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -316.0020 m	dY: -256.5790 m	dZ: 370.6250 m
	Slope: 550.5025 m	dHgt: 1.2005 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.0		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM062 - GM063	**Reference: GM062**	**Rover: GM063**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.4810 m	1.5000 m
Coordinates:		
X:	4217088.3847 m	4216812.8915 m
Y:	1506111.1759 m	1505795.6631 m
Z:	4526801.8104 m	4527160.5950 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/19/2018 14:08:57 - 02/19/2018 14:53:12
Duration:	44' 15"

Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0005 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0004 m
Baseline vector:	dX: -275.4932 m	dY: -315.5128 m	dZ: 358.7846 m
	Slope: 551.5172 m	dHgt: -0.2710 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 7.0		
	PDOP: 1.9 - 5.9	HDOP: 1.1 - 2.0	VDOP: 1.5 - 5.5
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM076 - GM075	**Reference: GM076**	**Rover: GM075**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7370 m	1.9020 m
Coordinates:		
X:	4213551.4068 m	4213815.5258 m

Y:	1502372.9515 m	1502708.5393 m
Z:	4531303.3405 m	4530949.8876 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/21/2018 09:43:27 - 02/21/2018 10:29:57
Duration:	46' 30"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 264.1190 m	dY: 335.5878 m	dZ: -353.4529 m
	Slope: 554.3528 m	dHgt: 0.7536 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.0		
	PDOP: 1.9 - 3.3	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM074 - GM075	**Reference: GM074**	**Rover: GM075**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5540 m	1.9020 m
Coordinates:		
X:	4214112.2694 m	4213815.6626 m
Y:	1503018.3770 m	1502709.4197 m
Z:	4530574.9560 m	4530950.7508 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes
Time span:	02/21/2018 08:35:12 - 02/21/2018 09:21:12
Duration:	46' 00"

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -296.6068 m	dY: -308.9574 m	dZ: 375.7948 m
	Slope: 569.7824 m	dHgt: -0.0156 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 2.9		
	PDOP: 1.9 - 2.5	HDOP: 1.0 - 1.4	VDOP: 1.7 - 2.1
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM194 - GM193	**Reference: GM194**	**Rover: GM193**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.8860 m	1.8090 m
Coordinates:		
X:	4175062.7995 m	4175435.3792 m
Y:	1494332.6567 m	1493884.1668 m
Z:	4569214.3636 m	4569020.4432 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/23/2018 09:45:27 - 02/23/2018 10:29:57		
Duration:	44' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 372.5797 m	dY: -448.4899 m	dZ: -193.9204 m
	Slope: 614.4623 m	dHgt: -1.0167 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.1 - 4.0		
	PDOP: 1.8 - 3.4	HDOP: 1.1 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM135 - GM134	**Reference: GM135**	**Rover: GM134**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6140 m	1.2580 m
Coordinates:		
X:	4194681.5132 m	4195128.6078 m
Y:	1497544.9991 m	1497715.9446 m
Z:	4550277.8117 m	4549812.8372 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/19/2018 10:56:27 - 02/19/2018 11:42:12		
Duration:	45' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0009 m	Sd. Y: 0.0004 m	Sd. Z: 0.0007 m
	Posn. Qlty: 0.0007 m	Hgt. Qlty: 0.0010 m	Sd. Slope: 0.0006 m
Baseline vector:	dX: 447.0946 m	dY: 170.9455 m	dZ: -464.9745 m
	Slope: 667.3209 m	dHgt: 0.2534 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 4.4		
	PDOP: 2.6 - 3.8	HDOP: 1.5 - 2.7	VDOP: 1.9 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 6		
	GLONASS: -		

GM022 - GM023	**Reference: GM022**	**Rover: GM023**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5330 m	1.4090 m
Coordinates:		
X:	4227232.8083 m	4227027.0776 m
Y:	1517967.4410 m	1517737.7879 m
Z:	4513450.6142 m	4513718.7120 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS

Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/26/2018 11:58:27 - 02/26/2018 12:45:12		
Duration:	46' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0005 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0007 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -205.7307 m	dY: -229.6531 m	dZ: 268.0979 m
	Slope: 408.5855 m	dHgt: 0.0012 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.8		
	PDOP: 2.2 - 3.2	HDOP: 1.3 - 1.6	VDOP: 1.8 - 2.8
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM021 - GM022	**Reference: GM021**	**Rover: GM022**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.6230 m	1.5330 m
Coordinates:		
X:	4227374.4518 m	4227232.8206 m
Y:	1518284.8115 m	1517967.4416 m
Z:	4513212.8148 m	4513450.6163 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/26/2018 13:13:27 - 02/26/2018 13:58:27		
Duration:	45' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -141.6313 m	dY: -317.3699 m	dZ: 237.8016 m
	Slope: 421.1088 m	dHgt: -0.0024 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.2 - 3.0		
	PDOP: 1.9 - 2.6	HDOP: 1.1 - 1.5	VDOP: 1.6 - 2.2
Number of used satellites:	GPS: 9		
	GLONASS: -		

GM024 - GM023	**Reference: GM024**	**Rover: GM023**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.6000 m	1.4090 m
Coordinates:		
X:	4226820.9672 m	4227027.0524 m
Y:	1517413.6189 m	1517737.7880 m
Z:	4514019.8644 m	4513718.6920 m

Solution type:	Phase: all fix
GNSS type:	GPS
Frequency:	L1 and L2
Ambiguity:	Yes

Time span:	02/26/2018 10:54:42 - 02/26/2018 11:40:42		
Duration:	46' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0006 m	Sd. Y: 0.0003 m	Sd. Z: 0.0006 m
	Posn. Qlty: 0.0004 m	Hgt. Qlty: 0.0008 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: 206.0852 m	dY: 324.1691 m	dZ: -301.1724 m
	Slope: 488.1204 m	dHgt: -0.8697 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 4.9		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 2.0	VDOP: 1.7 - 3.7
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM196 - GM197	**Reference: GM196**	**Rover: GM197**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.7220 m	1.8760 m
Coordinates:		
X:	4174361.2258 m	4173981.7232 m
Y:	1494406.2709 m	1494579.3646 m
Z:	4569825.1742 m	4570110.9209 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/26/2018 10:10:27 - 02/26/2018 10:56:12		
Duration:	45' 45"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -379.5025 m	dY: 173.0937 m	dZ: 285.7467 m
	Slope: 505.6034 m	dHgt: -1.6852 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 3.6		
	PDOP: 2.5 - 3.1	HDOP: 1.5 - 1.8	VDOP: 1.9 - 2.5
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM197 - GM198	**Reference: GM197**	**Rover: GM198**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.8760 m	1.9100 m
Coordinates:		
X:	4173981.7232 m	4173621.7353 m
Y:	1494579.3646 m	1494501.4058 m
Z:	4570110.9209 m	4570463.0597 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	02/26/2018 11:07:12 - 02/26/2018 11:54:12		
Duration:	47' 00"		

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -359.9879 m	dY: -77.9588 m	dZ: 352.1388 m
	Slope: 509.5789 m	dHgt: 0.1863 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 5.0		
	PDOP: 2.1 - 4.1	HDOP: 1.3 - 1.7	VDOP: 1.7 - 3.7
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM199 - GM198	**Reference: GM199**	**Rover: GM198**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5710 m	1.9100 m
Coordinates:		
X:	4173255.3499 m	4173621.7344 m
Y:	1494349.5977 m	1494501.4045 m
Z:	4570843.8831 m	4570463.0629 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	02/26/2018 12:03:57 - 02/26/2018 12:51:12	
Duration:	47' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0001 m	Hgt. Qlty: 0.0002 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: 366.3844 m	dY: 151.8068 m	dZ: -380.8202 m
	Slope: 549.8244 m	dHgt: 0.5664 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.5 - 3.6		
	PDOP: 2.2 - 3.0	HDOP: 1.3 - 1.5	VDOP: 1.7 - 2.6
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM180 - GM181	**Reference: GM180**	**Rover: GM181**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	GX1230GG / 350817
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	AX1202 GG STATIV / -
Antenna height:	1.5730 m	1.6880 m
Coordinates:		
X:	4179446.3399 m	4179223.5153 m
Y:	1494519.3009 m	1494529.8907 m
Z:	4565163.9199 m	4565365.2333 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	03/06/2018 11:11:12 - 03/06/2018 11:58:27	
Duration:	47' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m

Baseline vector:	dX: -222.8246 m	dY: 10.5898 m	dZ: 201.3134 m
	Slope: 300.4830 m	dHgt: 1.5355 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 6.9		
	PDOP: 2.3 - 5.5	HDOP: 1.3 - 2.6	VDOP: 1.9 - 4.9
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM186 - GM185	**Reference: GM186**	**Rover: GM185**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	ATX1230 / 302374
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	ATX1230 GG Stati / -
Antenna height:	1.5220 m	1.5950 m
Coordinates:		
X:	4177705.5326 m	4177929.9346 m
Y:	1494193.0531 m	1494274.9276 m
Z:	4566856.4697 m	4566627.4203 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	03/06/2018 09:27:57 - 03/06/2018 10:14:57		
Duration:	47' 00"		
Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0002 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 224.4020 m	dY: 81.8745 m	dZ: -229.0494 m
	Slope: 330.9431 m	dHgt: 1.0629 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 4.1		
	PDOP: 2.4 - 3.4	HDOP: 1.5 - 2.1	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM181 - GM182	**Reference: GM181**	**Rover: GM182**
Receiver type / S/N:	GX1230GG / 350817	Unknown / -
Antenna type / S/N:	AX1202 GG STATIV / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6880 m	1.6000 m
Coordinates:		
X:	4179223.5153 m	4178890.7190 m
Y:	1494529.8907 m	1494464.2605 m
Z:	4565365.2333 m	4565690.5600 m

Solution type:	Phase: all fix		
GNSS type:	GPS		
Frequency:	L1 and L2		
Ambiguity:	Yes		
Time span:	03/06/2018 11:01:57 - 03/06/2018 11:58:27		
Duration:	56' 30"		
Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0005 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0006 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: -332.7963 m	dY: -65.6302 m	dZ: 325.3267 m
	Slope: 469.9981 m	dHgt: 1.0078 m	

DOPs (min-max):	GDOP: 2.8 - 7.0		
	PDOP: 2.4 - 5.6	HDOP: 1.3 - 2.6	VDOP: 2.0 - 5.1
Number of used satellites:	GPS: 7		
	GLONASS: -		

GM182 - GM183	**Reference: GM182**	**Rover: GM183**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.6000 m	2.0290 m
Coordinates:		
X:	4178890.7190 m	4178623.7755 m
Y:	1494464.2605 m	1494354.7133 m
Z:	4565690.5600 m	4565967.0811 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	03/06/2018 10:24:42 - 03/06/2018 11:58:27	
Duration:	1h 33' 45"	

Quality:	Sd. X: 0.0002 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0002 m	Hgt. Qlty: 0.0003 m	Sd. Slope: 0.0001 m
Baseline vector:	dX: -266.9435 m	dY: -109.5472 m	dZ: 276.5211 m
	Slope: 399.6540 m	dHgt: -1.2746 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.4 - 7.0		
	PDOP: 2.1 - 5.6	HDOP: 1.3 - 2.6	VDOP: 1.7 - 5.0
Number of used satellites:	GPS: 8		
	GLONASS: -		

GM183 - GM184	**Reference: GM183**	**Rover: GM184**
Receiver type / S/N:	Unknown / -	Unknown / -
Antenna type / S/N:	GS16 CIP / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	2.0290 m	1.4410 m
Coordinates:		
X:	4178623.7755 m	4178312.6176 m
Y:	1494354.7133 m	1494349.8829 m
Z:	4565967.0811 m	4566253.6020 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	03/06/2018 09:29:42 - 03/06/2018 10:15:12	
Duration:	45' 30"	

Quality:	Sd. X: 0.0004 m	Sd. Y: 0.0002 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0003 m
Baseline vector:	dX: -311.1579 m	dY: -4.8304 m	dZ: 286.5210 m
	Slope: 423.0093 m	dHgt: 1.5215 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.9 - 4.1		
	PDOP: 2.5 - 3.4	HDOP: 1.6 - 2.1	VDOP: 1.9 - 2.7

Number of used satellites:	GPS: 7 GLONASS: -

GM185 - GM184	**Reference: GM185**	**Rover: GM184**
Receiver type / S/N:	ATX1230 / 302374	Unknown / -
Antenna type / S/N:	ATX1230 GG Stati / -	GS16 CIP / -
Antenna height:	1.5950 m	1.4410 m
Coordinates:		
X:	4177929.9346 m	4178312.7685 m
Y:	1494274.9276 m	1494350.7629 m
Z:	4566627.4203 m	4566254.4358 m
Solution type:	Phase: all fix	
GNSS type:	GPS	
Frequency:	L1 and L2	
Ambiguity:	Yes	
Time span:	03/06/2018 09:27:57 - 03/06/2018 10:15:12	
Duration:	47' 15"	

Quality:	Sd. X: 0.0003 m	Sd. Y: 0.0001 m	Sd. Z: 0.0003 m
	Posn. Qlty: 0.0003 m	Hgt. Qlty: 0.0004 m	Sd. Slope: 0.0002 m
Baseline vector:	dX: 382.8339 m	dY: 75.8353 m	dZ: -372.9845 m
	Slope: 539.8427 m	dHgt: -0.2883 m	
DOPs (min-max):	GDOP: 2.6 - 4.2		
	PDOP: 2.4 - 3.6	HDOP: 1.5 - 2.4	VDOP: 1.5 - 2.7
Number of used satellites:	GPS: 8 GLONASS: -		

- when it has to be right

Loops and Misclosures

www.MOVE3.com

(c) 1993-2008 Grontmij
Licensed to Leica Geosystems AG

Project Information

Project name:	0448 Statika
Date created:	01/16/2018 07:57:18
Time zone:	1h 00'
Coordinate system name:	III 0448 NS-Sub
Application software:	LEICA Geo Office 7.0
Processing kernel:	MOVE3 4.0.1
Critical value W-test is:	2.58
Dimension:	3D

GPS Baseline Loops

Loop 1

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM116	R505	-3209.9381	1847.7966	2364.4587
R505	R497	6197.8374	889.0577	-5993.6156
R497	GM116	-2987.8944	-2736.8442	3629.1651
X:	0.0050 m	W-Test:	0.68	
Y:	0.0100 m		2.92	
Z:	0.0083 m		0.95	
Easting:	0.0078 m	W-Test:	1.91	
Northing:	0.0000 m		0.00	
Height:	0.0116 m		1.46	
Closing error:	0.0139 m	(0.8 ppm)	Ratio:(1:1328699)	
Length:	18501.3011 m			

Loop 2

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM182	GM181	332.7963	65.6302	-325.3267
GM181	GM180	222.8246	-10.5898	-201.3134
GM180	R529	-1958.1138	3082.2803	781.4856
R529	GM186	217.1607	-3409.4063	910.2358
GM186	GM185	224.4020	81.8745	-229.0494
GM185	GM184	382.8339	75.8353	-372.9845
GM184	GM183	311.1579	4.8304	-286.5210
GM183	GM182	266.9435	109.5472	-276.5211
X:	0.0051 m	W-Test:	0.59	
Y:	0.0018 m		0.43	
Z:	0.0054 m		0.60	

Easting:	0.0000 m	W-Test:	0.00
Northing:	-0.0002 m		-0.02
Height:	0.0076 m		0.89
Closing error:	0.0076 m	(0.8 ppm)	Ratio:(1:1275919)
Length:	9733.7786 m		

Loop 3

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM196	GM199	-1105.8758	-56.6732	1018.7089
GM199	GM198	366.3844	151.8068	-380.8202
GM198	GM197	359.9879	77.9588	-352.1388
GM197	GM196	379.5025	-173.0937	-285.7467

X:	-0.0009 m	W-Test:	-0.20
Y:	-0.0013 m		-0.55
Z:	0.0032 m		0.72
Easting:	-0.0009 m	W-Test:	-0.34
Northing:	0.0032 m		0.72
Height:	0.0014 m		0.31
Closing error:	0.0036 m	(1.2 ppm)	Ratio:(1:853493)
Length:	3069.6465 m		

Loop 4

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM196	GM192	1466.4227	-462.1775	-1179.2242
GM192	GM193	-392.2601	-59.9268	374.4994
GM193	GM194	-372.5797	448.4899	193.9204
GM194	GM195	-353.3174	-84.0523	346.5057
GM195	GM196	-348.2564	157.6666	264.3049

X:	0.0092 m	W-Test:	1.57
Y:	-0.0002 m		-0.06
Z:	0.0062 m		1.01
Easting:	-0.0033 m	W-Test:	-0.92
Northing:	-0.0019 m		-0.32
Height:	0.0105 m		1.77
Closing error:	0.0111 m	(2.7 ppm)	Ratio:(1:365725)
Length:	4064.4781 m		

Loop 5

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM078	GM079	-171.5759	-175.4163	217.1669
GM079	GM080	-291.3537	-245.4675	349.9366
GM080	GM081	-223.7073	-184.3160	267.3569
GM081	GM074	1733.1079	1753.5086	-2178.9802
GM074	GM075	-296.6068	-308.9574	375.7948
GM075	GM076	-264.1190	-335.5878	353.4529
GM076	GM077	-289.9624	-283.1694	361.9823
GM077	GM078	-195.7760	-220.5955	253.3005

X:	0.0067 m	W-Test:	0.88
Y:	-0.0012 m		-0.28
Z:	0.0108 m		1.52
Easting:	-0.0034 m	W-Test:	-0.70

Northing:	0.0033 m		0.46
Height:	0.0119 m		1.64
Closing error:	0.0128 m	(1.9 ppm)	Ratio:(1:515170)
Length:	6585.9819 m		

Loop 6

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM141	GM146	-1666.7447	-393.7560	1652.6780
GM146	GM145	275.5253	112.7723	-286.6938
GM145	GM144	337.7624	66.2591	-330.5552
GM144	GM143	373.3369	81.9145	-370.6173
GM143	GM142	346.7789	60.3319	-334.7535
GM142	GM141	333.3556	72.4740	-330.0271

X:	0.0144 m	W-Test:	0.81
Y:	-0.0043 m		-0.47
Z:	0.0312 m		1.98
Easting:	-0.0089 m	W-Test:	-0.85
Northing:	0.0131 m		0.80
Height:	0.0308 m		1.89
Closing error:	0.0346 m	(7.3 ppm)	Ratio:(1:137652)
Length:	4763.3413 m		

Loop 7

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM217	GM218	-180.7846	-320.6547	267.0089
GM218	GM219	-242.2313	-324.9144	323.4049
GM219	GM214	1244.5511	1395.2282	-1577.9094
GM214	GM215	-316.0020	-256.5790	370.6250
GM215	GM216	-262.1328	-254.1266	319.3432
GM216	GM217	-243.4092	-238.9675	297.5205

X:	-0.0088 m	W-Test:	-0.60
Y:	-0.0139 m		-1.84
Z:	-0.0069 m		-0.48
Easting:	-0.0102 m	W-Test:	-1.17
Northing:	0.0045 m		0.32
Height:	-0.0140 m		-0.98
Closing error:	0.0179 m	(3.6 ppm)	Ratio:(1:274520)
Length:	4907.9244 m		

Loop 8

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM066	GM067	-318.8805	-226.6883	372.1598
GM067	GM068	-187.2385	-280.9408	262.4811
GM068	R481	2265.1739	-2706.5962	-1201.4875
R481	GM056	621.3860	5413.8318	-2362.1451
GM056	GM057	-255.3352	-133.4327	280.6541
GM057	GM058	-189.6836	-250.7831	257.3218
GM058	GM059	-257.1902	-168.3271	295.0669
GM059	GM060	-154.2022	-228.5588	217.8706
GM060	GM061	-304.0140	-201.8298	349.1137
GM061	GM062	-278.6562	-260.7404	343.3053
GM062	GM063	-275.4932	-315.5128	358.7846
GM063	GM064	-291.6604	-217.0575	341.9598

GM064	GM065	-237.4461	-222.1908	293.0951
GM065	GM066	-136.7695	-201.1884	191.8197
X:	-0.0096 m	W-Test:	-0.43	
Y:	-0.0150 m		-1.32	
Z:	0.0000 m		0.00	
Easting:	-0.0109 m	W-Test:	-0.83	
Northing:	0.0101 m		0.48	
Height:	-0.0098 m		-0.46	
Closing error:	0.0178 m	(1.2 ppm)	Ratio:(1:844395)	
Length:	15037.7863 m			

Loop 9

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM071	GM072	-335.9642	-153.2494	362.0452
GM072	GM073	-177.4953	-411.2322	299.1437
GM073	GM074	-240.4650	-283.4243	315.4626
GM074	R481	3793.9536	-1076.4810	-3153.4710
R481	GM068	-2265.1739	2706.5962	1201.4875
GM068	GM069	-294.0992	-170.0030	331.4172
GM069	GM070	-316.6654	-296.9031	389.2433
GM070	GM071	-164.0823	-315.3133	254.6959
X:	0.0081 m	W-Test:	0.58	
Y:	-0.0100 m		-1.37	
Z:	0.0245 m		1.76	
Easting:	-0.0122 m	W-Test:	-1.46	
Northing:	0.0141 m		1.03	
Height:	0.0205 m		1.50	
Closing error:	0.0277 m	(2.3 ppm)	Ratio:(1:426975)	
Length:	11815.9642 m			

Loop 10

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM056	R481	-621.3860	-5413.8318	2362.1451
R481	GM074	-3793.9536	1076.4810	3153.4710
GM074	GM053	5276.7697	5193.9167	-6598.0011
GM053	GM054	-322.4464	-245.2127	382.1981
GM054	GM055	-297.8121	-280.0884	367.9655
GM055	GM056	-241.1535	-331.2701	332.2295
X:	0.0181 m	W-Test:	1.20	
Y:	-0.0055 m		-0.71	
Z:	0.0082 m		0.63	
Easting:	-0.0113 m	W-Test:	-1.26	
Northing:	-0.0051 m		-0.37	
Height:	0.0165 m		1.20	
Closing error:	0.0206 m	(0.9 ppm)	Ratio:(1:1092946)	
Length:	22540.6732 m			

Loop 11

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM175	GM176	-337.8842	-50.7459	323.8109
GM176	GM168	2831.3125	543.4241	-2752.5338

GM176	GM168	2831.3021	543.4287	-2752.5288	
		2831.3073	543.4264	-2752.5313	Average
GM168	GM169	-406.3920	-126.3282	410.2780	
GM169	GM170	-411.4096	-34.8741	386.7192	
GM170	GM171	-382.5886	-75.5108	373.1150	
GM171	GM172	-325.6679	-50.1493	313.0422	
GM172	GM173	-288.1670	-71.0967	284.4936	
GM173	GM174	-341.4242	-60.1971	328.8142	
GM174	GM175	-337.7831	-74.5249	332.2700	
X:	-0.0093 m	W-Test:	-0.69		
Y:	-0.0006 m		-0.09		
Z:	0.0117 m		0.74		
Easting:	0.0025 m	W-Test:	0.31		
Northing:	0.0146 m		1.02		
Height:	0.0021 m		0.15		
Closing error:	0.0150 m	(1.9 ppm)	Ratio:(1:532531)		
Length:	7976.3715 m				

Loop 12

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
GM180	R529	-1958.1138	3082.2803	781.4856	
R529	GM176	3130.4036	-2780.0672	-1944.0174	
GM176	GM177	-327.0219	-80.1637	324.5077	
GM176	GM177	-327.0240	-80.1647	324.5090	
		-327.0229	-80.1642	324.5084	Average
GM177	GM178	-397.7278	-59.7526	380.0997	
GM178	GM179	-181.0133	-54.9340	182.3717	
GM179	GM180	-266.5308	-107.3653	275.5512	
X:	-0.0050 m	W-Test:	-0.83		
Y:	-0.0029 m		-0.89		
Z:	-0.0009 m		-0.13		
Easting:	-0.0010 m	W-Test:	-0.28		
Northing:	0.0035 m		0.56		
Height:	-0.0046 m		-0.73		
Closing error:	0.0058 m	(0.6 ppm)	Ratio:(1:1715096)		
Length:	10032.2316 m				

Loop 13

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM131	GM130	333.1753	205.5938	-369.3486
GM130	GM129	334.9861	77.0897	-333.1213
GM129	GM135	-2194.5296	-802.0336	2271.5073
GM135	GM134	447.0946	170.9455	-464.9745
GM134	GM133	323.0913	139.8981	-341.8143
GM133	GM132	379.4599	136.0233	-391.0214
GM132	GM131	376.7203	72.4732	-371.2124
X:	-0.0021 m	W-Test:	-0.14	
Y:	-0.0101 m		-1.33	
Z:	0.0148 m		0.98	
Easting:	-0.0088 m	W-Test:	-1.01	
Northing:	0.0142 m		0.97	
Height:	0.0068 m		0.47	

Closing error:	0.0180 m	(2.8 ppm)	Ratio:(1:362372)
Length:	6529.0318 m		

Loop 14

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM125	GM124	406.2811	152.1862	-423.5587
GM124	GM123	332.4460	64.1540	-327.1854
GM123	GM129	-2203.7292	-852.6043	2299.5726
GM129	GM128	340.3636	188.4003	-372.3329
GM128	GM127	417.1089	163.3162	-433.0533
GM127	GM126	334.7417	145.6884	-355.9234
GM126	GM125	372.7923	138.8586	-387.4884

X:	0.0044 m	W-Test:	0.28
Y:	-0.0005 m		-0.07
Z:	0.0304 m		1.85
Easting:	-0.0020 m	W-Test:	-0.22
Northing:	0.0184 m		1.18
Height:	0.0245 m		1.56
Closing error:	0.0307 m	(4.7 ppm)	Ratio:(1:214736)
Length:	6601.0782 m		

Loop 15

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM110	GM109	203.3078	177.9409	-245.8838
GM109	GM108	303.6153	-29.2918	-271.8237
GM108	GM107	181.6768	217.5481	-236.1421
GM107	GM106	364.8288	35.3969	-348.0325
GM106	GM114	-2213.2008	-824.6700	2310.1153
GM114	GM113	230.5189	156.0036	-270.3383
GM113	GM112	412.7269	114.6553	-411.0128
GM112	GM111	224.0380	135.7598	-251.6719
GM111	GM110	292.4910	16.6642	-275.2060

X:	0.0027 m	W-Test:	0.17
Y:	0.0070 m		0.86
Z:	0.0043 m		0.25
Easting:	0.0057 m	W-Test:	0.61
Northing:	-0.0006 m		-0.03
Height:	0.0065 m		0.40
Closing error:	0.0087 m	(1.3 ppm)	Ratio:(1:774367)
Length:	6698.9190 m		

Loop 16

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM035	GM036	-212.8785	-340.7924	310.2100
GM036	R470	-3215.4969	664.4141	2762.9329
R470	GM031	4577.2575	898.0828	-4548.1031
GM031	GM032	-316.8129	-354.9811	409.7295
GM032	GM033	-305.3006	-337.1548	398.1257
GM033	GM034	-280.8826	-248.6298	344.5555
GM034	GM035	-245.8851	-280.9370	322.5587

X:	0.0008 m	W-Test:	0.08
Y:	0.0018 m		0.33

Z:	0.0091 m		0.77
Easting:	0.0014 m	W-Test:	0.22
Northing:	0.0054 m		0.49
Height:	0.0075 m		0.67
Closing error:	0.0093 m	(0.7 ppm)	Ratio:(1:1450933)
Length:	13548.7968 m		

Loop 17

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM044	GM043	220.9536	215.7239	-277.0903
GM043	GM049	-1465.2097	-1897.0815	1987.4236
GM049	GM048	227.0755	377.8735	-334.4806
GM048	GM047	292.9682	316.9845	-378.1881
GM047	GM046	220.9215	337.0757	-315.1740
GM046	GM045	307.1263	315.2231	-390.5682
GM045	GM044	196.1784	334.2081	-291.9092

X:	0.0138 m	W-Test:	0.90
Y:	0.0072 m		0.92
Z:	0.0133 m		0.93
Easting:	0.0022 m	W-Test:	0.24
Northing:	-0.0017 m		-0.12
Height:	0.0204 m		1.40
Closing error:	0.0205 m	(3.3 ppm)	Ratio:(1:303815)
Length:	6241.1439 m		

Loop 18

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM026	GM027	-235.2043	-369.6279	342.0134
GM027	GM028	-233.2687	-331.3969	327.0366
GM028	GM029	-255.2848	-283.2527	331.7035
GM029	GM030	-299.9380	-326.2229	387.1030
GM030	GM031	-230.4678	-264.9276	303.1203
GM031	R461	301.1991	6500.9559	-2452.0733
R461	GM022	1795.7373	-3694.7550	-433.2618
GM022	GM023	-205.7307	-229.6531	268.0979
GM023	GM024	-206.0852	-324.1691	301.1724
GM024	GM025	-212.0853	-332.8341	307.5317
GM025	GM026	-218.8632	-344.1165	317.5618

X:	0.0084 m	W-Test:	0.39
Y:	0.0001 m		0.01
Z:	0.0054 m		0.25
Easting:	-0.0027 m	W-Test:	-0.22
Northing:	-0.0018 m		-0.09
Height:	0.0094 m		0.44
Closing error:	0.0100 m	(0.6 ppm)	Ratio:(1:1567111)
Length:	15633.5432 m		

Loop 19

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM039	GM032	1769.5611	2122.0701	-2351.0512
GM032	GM031	316.8129	354.9811	-409.7295
GM031	R470	-4577.2575	-898.0828	4548.1031

R470	GM036	3215.4969	-664.4141	-2762.9329
GM036	GM037	-248.4594	-315.6782	335.1506
GM037	GM038	-279.0887	-286.4512	355.0870
GM038	GM039	-197.0654	-312.4282	285.3740
X:	-0.0002 m	W-Test:	-0.03	
Y:	-0.0032 m		-0.81	
Z:	0.0012 m		0.15	
Easting:	-0.0029 m	W-Test:	-0.65	
Northing:	0.0017 m		0.23	
Height:	-0.0001 m		-0.01	
Closing error:	0.0034 m	(0.2 ppm)	Ratio:(1:4885967)	
Length:	16586.6847 m			

Loop 20

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM160	GM159	442.6920	31.5211	-414.7938
GM159	GM158	366.6471	128.6338	-375.9492
GM158	GM157	353.1768	102.8566	-356.0004
GM157	R515	-2723.5430	-863.8458	2766.5278
R515	GM163	269.2070	352.0847	-360.7552
GM163	GM162	473.3995	80.9208	-457.8691
GM162	GM161	420.7365	33.2210	-395.7043
GM161	GM160	397.6884	134.5998	-405.4675
X:	0.0042 m	W-Test:	0.28	
Y:	-0.0081 m		-1.01	
Z:	-0.0118 m		-0.78	
Easting:	-0.0090 m	W-Test:	-0.99	
Northing:	-0.0091 m		-0.62	
Height:	-0.0076 m		-0.51	
Closing error:	0.0149 m	(1.9 ppm)	Ratio:(1:540114)	
Length:	8034.4108 m			

Loop 21

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM116	GM121	-1606.9530	-558.8743	1681.3396
GM121	GM120	288.8063	92.9065	-297.4904
GM120	GM119	370.0129	145.5747	-391.5657
GM119	GM118	379.5396	97.1092	-379.8265
GM118	GM117	293.5062	173.5636	-334.0511
GM117	GM116	275.1175	49.7064	-278.3878
X:	0.0296 m	W-Test:	2.13	
Y:	-0.0140 m		-1.99	
Z:	0.0182 m		1.54	
Easting:	-0.0231 m	W-Test:	-2.85	
Northing:	-0.0039 m		-0.31	
Height:	0.0292 m		2.33	
Closing error:	0.0374 m	(7.8 ppm)	Ratio:(1:127991)	
Length:	4792.4791 m			

Loop 22

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]

GM101	GM100	268.7681	-4.6127	-247.1285
GM100	R497	-1801.2831	1471.2036	1182.4005
R497	GM106	-188.6642	-1690.3571	732.1543
GM106	GM105	328.6271	54.7324	-319.5055
GM105	GM104	404.2528	-1.9383	-374.4501
GM104	GM103	300.8893	89.8848	-309.0334
GM103	GM102	321.5925	37.8270	-311.4138
GM102	GM101	365.8118	43.2480	-353.0373
X:	-0.0057 m	W-Test:	-0.39	
Y:	-0.0124 m		-1.65	
Z:	-0.0139 m		-0.90	
Easting:	-0.0097 m	W-Test:	-1.13	
Northing:	-0.0029 m		-0.20	
Height:	-0.0166 m		-1.12	
Closing error:	0.0194 m	(2.7 ppm)	Ratio:(1:372527)	
Length:	7238.6289 m			

Loop 23

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM096	GM095	342.6846	95.1382	-348.1350
GM095	GM094	244.3815	-40.1888	-211.5509
GM094	R497	-3934.3757	1250.4107	3219.5018
R497	GM100	1801.2831	-1471.2036	-1182.4005
GM100	GM099	404.0307	84.5584	-397.0373
GM099	GM098	319.8433	37.9820	-307.1816
GM098	GM097	398.8069	47.3625	-382.9606
GM097	GM096	423.3593	-4.0632	-390.2128
X:	0.0136 m	W-Test:	1.07	
Y:	-0.0037 m		-0.55	
Z:	0.0230 m		1.88	
Easting:	-0.0081 m	W-Test:	-1.05	
Northing:	0.0079 m		0.64	
Height:	0.0245 m		2.01	
Closing error:	0.0270 m	(2.5 ppm)	Ratio:(1:400579)	
Length:	10816.2406 m			

Loop 24

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM091	GM092	-299.8219	145.7310	226.9689
GM092	R489a	2102.3675	-1457.8617	-1459.6749
R489a	GM088	-746.6507	916.1283	383.6136
GM088	GM089	-320.6388	103.3063	264.3907
GM089	GM090	-429.6631	178.7352	343.2255
GM090	GM091	-305.5906	113.9591	241.4775
X:	0.0024 m	W-Test:	0.44	
Y:	-0.0019 m		-0.60	
Z:	0.0012 m		0.22	
Easting:	-0.0026 m	W-Test:	-0.74	
Northing:	-0.0003 m		-0.06	
Height:	0.0020 m		0.37	
Closing error:	0.0033 m	(0.5 ppm)	Ratio:(1:1824285)	

Length:	6003.6295 m			

Loop 25

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM085	GM088	-943.7240	105.4747	836.9328
GM088	GM087	342.2589	-74.8086	-292.8206
GM087	GM086	300.0354	-35.4299	-266.9814
GM086	GM085	301.4353	4.7654	-277.1295
X:	0.0057 m	W-Test:	1.08	
Y:	0.0016 m		0.59	
Z:	0.0013 m		0.27	
Easting:	-0.0004 m	W-Test:	-0.13	
Northing:	-0.0033 m		-0.66	
Height:	0.0051 m		1.01	
Closing error:	0.0061 m	(2.4 ppm)	Ratio:(1:418874)	
Length:	2535.0540 m			

Loop 26

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM157	R508a	2695.0083	-1284.7599	-2039.7518
R508a	GM152	-1084.1902	1576.2655	473.5993
GM152	GM153	-372.5670	-80.5969	366.9870
GM153	GM154	-321.7812	-53.7916	309.3237
GM154	GM155	-355.8768	-79.5710	353.0707
GM155	GM156	-331.9207	-65.4747	324.3097
GM156	GM157	-228.6555	-12.0630	212.4531
X:	0.0169 m	W-Test:	1.39	
Y:	0.0083 m		1.29	
Z:	-0.0084 m		-0.77	
Easting:	0.0021 m	W-Test:	0.29	
Northing:	-0.0193 m		-1.71	
Height:	0.0070 m		0.62	
Closing error:	0.0206 m	(2.6 ppm)	Ratio:(1:380827)	
Length:	7854.0135 m			

Loop 27

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM147	GM146	348.1600	10.2870	-321.5920
GM146	R508a	-957.5632	-1913.9759	1501.1777
R508a	GM152	-1084.1902	1576.2655	473.5993
GM152	GM151	348.4114	62.0217	-337.7694
GM151	GM150	336.7097	66.5944	-328.5633
GM150	GM149	349.6009	78.8331	-345.8107
GM149	GM148	322.4210	53.4410	-312.2963
GM148	GM147	336.4300	66.5257	-328.7429
X:	-0.0204 m	W-Test:	-0.83	
Y:	-0.0075 m		-0.64	
Z:	0.0023 m		0.10	
Easting:	-0.0002 m	W-Test:	-0.01	
Northing:	0.0172 m		0.74	
Height:	-0.0135 m		-0.58	

Closing error:	0.0219 m	(2.9 ppm)	Ratio:(1:340464)
Length:	7448.5704 m		

Loop 28

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM020	GM019	194.4973	395.3622	-311.4775
GM019	GM018	273.9236	338.8178	-367.9365
GM018	R454	2981.7612	1600.6936	-3312.8010
R454	R461	-5617.5428	771.1982	4969.3444
R461	GM022	1795.7373	-3694.7550	-433.2618
GM022	GM021	141.6313	317.3699	-237.8016
GM021	GM020	229.9699	271.3134	-306.0701

X:	-0.0222 m	W-Test:	-1.71
Y:	0.0000 m		-0.01
Z:	-0.0041 m		-0.36
Easting:	0.0075 m	W-Test:	1.02
Northing:	0.0120 m		1.02
Height:	-0.0176 m		-1.49
Closing error:	0.0226 m	(1.2 ppm)	Ratio:(1:814245)
Length:	18406.4314 m		

Loop 29

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM014	GM013	161.8716	407.7316	-285.3549
GM013	GM012	236.2791	369.5661	-340.1271
GM012	GM011	221.6062	368.5839	-325.5874
GM011	GM010	254.2838	290.9906	-344.3454
GM010	R454	1256.4363	-1113.7718	-795.3947
R454	GM018	-2981.7612	-1600.6936	3312.8010
GM018	GM017	204.2410	423.5714	-330.9077
GM017	GM016	263.6505	292.2044	-344.7218
GM016	GM015	111.6831	288.3885	-200.0719
GM015	GM014	271.7219	273.4218	-346.2951

X:	0.0124 m	W-Test:	0.74
Y:	-0.0073 m		-0.86
Z:	-0.0049 m		-0.33
Easting:	-0.0110 m	W-Test:	-1.13
Northing:	-0.0100 m		-0.64
Height:	0.0030 m		0.20
Closing error:	0.0152 m	(1.4 ppm)	Ratio:(1:705200)
Length:	10713.8079 m		

Loop 30

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM129	R508a	-6705.3295	-3431.3326	7260.3954
R508a	R505	7969.5916	7038.2776	-9598.3855
R505	GM129	-1264.2688	-3606.9429	2337.9808

X:	-0.0067 m	W-Test:	-0.67
Y:	0.0022 m		0.44
Z:	-0.0092 m		-1.04
Easting:	0.0043 m	W-Test:	0.75
Northing:	-0.0024 m		-0.26

Height:	-0.0105 m		-1.14
Closing error:	0.0116 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2522646)
Length:	29266.3760 m		

Loop 31

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R508a	GM146	957.5632	1913.9759	-1501.1777
GM146	GM141	1666.7447	393.7560	-1652.6780
GM141	GM140	381.0137	68.2547	-369.8764
GM140	GM139	357.0458	8.6384	-329.9403
GM139	R505	4607.2266	4653.6507	-5744.7003
R505	R508a	-7969.5916	-7038.2776	9598.3855

X:	0.0022 m	W-Test:	0.18
Y:	-0.0020 m		-0.31
Z:	0.0127 m		1.11
Easting:	-0.0026 m	W-Test:	-0.36
Northing:	0.0078 m		0.67
Height:	0.0101 m		0.87
Closing error:	0.0130 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2233842)
Length:	29051.0737 m		

Loop 32

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM116	GM121	-1606.9530	-558.8743	1681.3396
GM121	R505	-1602.9937	2406.6659	683.1097
R505	GM116	3209.9381	-1847.7966	-2364.4587

X:	-0.0086 m	W-Test:	-1.37
Y:	-0.0049 m		-1.55
Z:	-0.0094 m		-1.44
Easting:	-0.0017 m	W-Test:	-0.48
Northing:	0.0004 m		0.06
Height:	-0.0136 m		-2.15
Closing error:	0.0137 m	(1.4 ppm)	Ratio:(1:712858)
Length:	9757.3833 m		

Loop 33

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM074	GM081	-1733.1079	-1753.5086	2178.9802
GM081	R489a	-1397.9579	-1127.6145	1679.0910
R489a	R481	6925.0155	1804.6435	-7011.5490
R481	GM074	-3793.9536	1076.4810	3153.4710

X:	-0.0038 m	W-Test:	-0.44
Y:	0.0015 m		0.36
Z:	-0.0069 m		-1.01
Easting:	0.0027 m	W-Test:	0.55
Northing:	-0.0026 m		-0.34
Height:	-0.0071 m		-0.93
Closing error:	0.0080 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2604673)
Length:	20817.2241 m		

Loop 34

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R470	GM049	-32.6698	-4826.4172	1631.9010
GM049	R481	-2619.8772	-7495.7381	4904.6655
R481	R470	2652.5509	12322.1519	-6536.5629
X:	0.0038 m	W-Test:	0.46	
Y:	-0.0034 m		-0.93	
Z:	0.0036 m		0.51	
Easting:	-0.0045 m	W-Test:	-1.01	
Northing:	0.0007 m		0.10	
Height:	0.0043 m		0.57	
Closing error:	0.0062 m	(0.2 ppm)	Ratio:(1:4588464)	
Length:	28626.5081 m			

Loop 35

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM157	R515	-2723.5430	-863.8458	2766.5278
R515	R508a	5418.5516	-420.9118	-4806.2685
R508a	GM157	-2695.0083	1284.7599	2039.7518
X:	0.0003 m	W-Test:	0.03	
Y:	0.0024 m		0.44	
Z:	0.0111 m		1.20	
Easting:	0.0021 m	W-Test:	0.34	
Northing:	0.0069 m		0.70	
Height:	0.0087 m		0.88	
Closing error:	0.0113 m	(0.8 ppm)	Ratio:(1:1310322)	
Length:	14848.1799 m			

Loop 36

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R515	GM163	269.2070	352.0847	-360.7552
GM163	GM164	-405.4681	-92.1661	400.5102
GM164	GM165	-288.6042	-96.3293	293.5138
GM165	GM146	6800.9775	1329.4786	-6640.7140
GM146	R508a	-957.5632	-1913.9759	1501.1777
R508a	R515	-5418.5516	420.9118	4806.2685
X:	-0.0026 m	W-Test:	-0.19	
Y:	0.0038 m		0.55	
Z:	0.0009 m		0.08	
Easting:	0.0045 m	W-Test:	0.56	
Northing:	0.0015 m		0.12	
Height:	-0.0001 m		-0.01	
Closing error:	0.0047 m	(0.2 ppm)	Ratio:(1:4444750)	
Length:	21038.8240 m			

Loop 37

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM176	R529	-3130.4036	2780.0672	1944.0174
R529	R515	7263.8077	-2265.8454	-5873.2696
R515	GM176	-4133.4033	-514.2215	3929.2501

X:	0.0008 m	W-Test:	0.09
Y:	0.0003 m		0.06
Z:	-0.0020 m		-0.21
Easting:	0.0000 m	W-Test:	-0.01
Northing:	-0.0020 m		-0.22
Height:	-0.0008 m		-0.09
Closing error:	0.0022 m	(0.1 ppm)	Ratio:(1:9178693)
Length:	19954.2035 m		

Loop 38

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
GM176	GM168	2831.3125	543.4241	-2752.5338	
GM176	GM168	2831.3021	543.4287	-2752.5288	
		2831.3073	543.4264	-2752.5313	Average
GM168	R515	1302.0931	-29.2075	-1176.7168	
R515	GM176	-4133.4033	-514.2215	3929.2501	

X:	-0.0029 m	W-Test:	-0.25
Y:	-0.0026 m		-0.45
Z:	0.0020 m		0.18
Easting:	-0.0015 m	W-Test:	-0.22
Northing:	0.0040 m		0.36
Height:	-0.0010 m		-0.09
Closing error:	0.0043 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2636825)
Length:	11467.3678 m		

Loop 39

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM031	R470	-4577.2575	-898.0828	4548.1031
R470	R461	4878.4530	7399.0389	-7000.1838
R461	GM031	-301.1991	-6500.9559	2452.0733

X:	-0.0035 m	W-Test:	-0.67
Y:	0.0001 m		0.04
Z:	-0.0074 m		-1.09
Easting:	0.0013 m	W-Test:	0.39
Northing:	-0.0028 m		-0.48
Height:	-0.0076 m		-1.27
Closing error:	0.0082 m	(0.3 ppm)	Ratio:(1:3024038)
Length:	24763.0885 m		

Loop 40

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R454	GM010	-1256.4363	1113.7718	795.3947
GM010	R461	-4361.0931	-342.5738	4173.9579
R461	R454	5617.5428	-771.1982	-4969.3444

X:	0.0134 m	W-Test:	2.00
Y:	-0.0002 m		-0.08
Z:	0.0082 m		1.53
Easting:	-0.0048 m	W-Test:	-1.27
Northing:	-0.0032 m		-0.53
Height:	0.0146 m		2.48

Closing error:	0.0157 m	(1.0 ppm)	Ratio:(1:985004)
Length:	15443.8733 m		

Loop 41

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R454	GM005	-688.4254	3338.9018	-485.5904
GM005	GM004	61.6187	461.6060	-208.8199
GM004	GM003	-175.2101	626.5228	-50.8694
GM003	GM002	-309.5893	325.6667	184.5621
GM002	GM001	-121.9731	229.4817	35.8399
GM001	R461	-4383.9593	-4210.9849	5494.2221
R461	R454	5617.5428	-771.1982	-4969.3444

X:	0.0044 m	W-Test:	0.39
Y:	-0.0040 m		-0.69
Z:	0.0001 m		0.01
Easting:	-0.0053 m	W-Test:	-0.79
Northing:	-0.0019 m		-0.18
Height:	0.0020 m		0.20
Closing error:	0.0060 m	(0.3 ppm)	Ratio:(1:3538114)
Length:	21087.9725 m		

Loop 42

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R489a	GM106	-6831.7234	1015.4168	5973.8458
GM106	R497	188.6642	1690.3571	-732.1543
R497	R489a	6643.0582	-2705.7742	-5241.6931

X:	-0.0010 m	W-Test:	-0.22
Y:	-0.0002 m		-0.08
Z:	-0.0015 m		-0.24
Easting:	0.0001 m	W-Test:	0.04
Northing:	-0.0003 m		-0.05
Height:	-0.0018 m		-0.33
Closing error:	0.0018 m	(0.1 ppm)	Ratio:(1:10998660)
Length:	19867.6490 m		

Loop 43

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R489a	GM092	-2102.3675	1457.8617	1459.6749
GM092	GM093	-319.3486	100.6727	262.8114
GM093	GM094	-286.9734	-103.1719	299.7030
GM094	R497	-3934.3757	1250.4107	3219.5018
R497	R489a	6643.0582	-2705.7742	-5241.6931

X:	-0.0071 m	W-Test:	-1.16
Y:	-0.0010 m		-0.30
Z:	-0.0021 m		-0.28
Easting:	0.0014 m	W-Test:	0.38
Northing:	0.0036 m		0.54
Height:	-0.0064 m		-0.96
Closing error:	0.0074 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2405670)
Length:	17918.0778 m		

Loop 44

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM214	GM219	-1244.5511	-1395.2282	1577.9094
GM219	GM220	-185.0542	-412.3922	300.5397
GM220	GM221	-229.3027	-283.5242	298.6990
GM221	GM222	-215.0267	-412.0074	326.8286
GM222	GM223	-154.3910	-199.4970	205.0970
GM223	R530	5713.2623	723.1483	-5418.7521
R530	GM214	-3684.9136	1979.4952	2709.6755
X:	0.0231 m	W-Test:	1.47	
Y:	-0.0055 m		-0.74	
Z:	-0.0030 m		-0.24	
Easting:	-0.0129 m	W-Test:	-1.48	
Northing:	-0.0164 m		-1.19	
Height:	0.0117 m		0.85	
Closing error:	0.0239 m	(1.4 ppm)	Ratio:(1:720879)	
Length:	17245.2666 m			

Loop 45

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM209	GM210	-281.5295	-235.4707	334.4654
GM210	GM211	-241.6392	-271.7662	310.2362
GM211	GM212	-233.3509	-190.9843	275.8315
GM212	GM214	-552.6718	-579.6442	692.4909
GM214	R530	3684.9136	-1979.4952	-2709.6755
R530	GM209	-2375.7250	3257.3630	1096.6505
X:	-0.0029 m	W-Test:	-0.23	
Y:	0.0024 m		0.32	
Z:	-0.0010 m		-0.08	
Easting:	0.0032 m	W-Test:	0.39	
Northing:	0.0007 m		0.06	
Height:	-0.0021 m		-0.17	
Closing error:	0.0039 m	(0.3 ppm)	Ratio:(1:2991930)	
Length:	11604.0810 m			

Loop 46

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R529	GM196	-3127.1400	-3196.1875	3878.9416
GM196	GM199	-1105.8758	-56.6732	1018.7089
GM199	GM200	-411.2972	-193.3710	436.9755
GM200	GM201	-191.1713	-468.9945	322.4473
GM201	GM202	-121.7967	-519.4239	280.8536
GM202	R530	872.3321	-5791.4279	1100.5117
R530	R529	4084.9560	10226.0721	-7038.4340
X:	0.0071 m	W-Test:	0.89	
Y:	-0.0059 m		-1.47	
Z:	0.0046 m		0.53	
Easting:	-0.0079 m	W-Test:	-1.71	
Northing:	-0.0002 m		-0.02	
Height:	0.0065 m		0.80	

Closing error:	0.0103 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2759008)
Length:	28286.2280 m		

Loop 47

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R529	GM196	-3127.1400	-3196.1875	3878.9416
GM196	GM192	1466.4227	-462.1775	-1179.2242
GM192	R530	-2424.2262	-6567.7115	4338.7274
R530	R529	4084.9560	10226.0721	-7038.4340

X:	0.0125 m	W-Test:	1.63
Y:	-0.0044 m		-1.15
Z:	0.0108 m		1.54
Easting:	-0.0083 m	W-Test:	-1.89
Northing:	0.0001 m		0.01
Height:	0.0149 m		2.08
Closing error:	0.0171 m	(0.6 ppm)	Ratio:(1:1707161)
Length:	29162.4849 m		

Loop 48

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM049	GM043	1465.2097	1897.0815	-1987.4236
GM043	R470	-1432.5434	2929.3363	355.5268
R470	GM049	-32.6698	-4826.4172	1631.9010

X:	-0.0035 m	W-Test:	-0.76
Y:	0.0005 m		0.21
Z:	0.0042 m		0.80
Easting:	0.0017 m	W-Test:	0.60
Northing:	0.0052 m		1.06
Height:	0.0008 m		0.15
Closing error:	0.0055 m	(0.5 ppm)	Ratio:(1:2088155)
Length:	11488.9047 m		

Loop 49

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
GM176	GM177	-327.0219	-80.1637	324.5077	
GM176	GM177	-327.0240	-80.1647	324.5090	
		-327.0229	-80.1642	324.5084	Average
GM177	GM186	-2586.2239	-549.1785	2529.7473	
GM177	GM186	-2586.2204	-549.1795	2529.7486	
		-2586.2222	-549.1790	2529.7479	Average
GM186	R529	-217.1607	3409.4063	-910.2358	
R529	GM176	3130.4036	-2780.0672	-1944.0174	

X:	-0.0022 m	W-Test:	-0.52
Y:	-0.0041 m		-1.74
Z:	0.0031 m		0.69
Easting:	-0.0031 m	W-Test:	-1.18
Northing:	0.0046 m		1.08
Height:	-0.0002 m		-0.04
Closing error:	0.0055 m	(0.5 ppm)	Ratio:(1:2213395)
Length:	12278.3225 m		

Loop 50

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM106	GM088	6085.0610	-99.2864	-5590.2403
GM088	R489a	746.6507	-916.1283	-383.6136
R489a	GM106	-6831.7234	1015.4168	5973.8458
X:	-0.0116 m	W-Test:	-1.96	
Y:	0.0021 m		0.61	
Z:	-0.0081 m		-1.18	
Easting:	0.0059 m	W-Test:	1.56	
Northing:	0.0017 m		0.27	
Height:	-0.0130 m		-2.05	
Closing error:	0.0143 m	(0.8 ppm)	Ratio:(1:1301930)	
Length:	18638.0770 m			

Loop 51

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM031	R461	301.1991	6500.9559	-2452.0733
R461	R454	5617.5428	-771.1982	-4969.3444
R454	GM031	-5918.7444	-5729.7568	7421.4086
X:	-0.0025 m	W-Test:	-0.18	
Y:	0.0009 m		0.15	
Z:	-0.0091 m		-0.92	
Easting:	0.0017 m	W-Test:	0.23	
Northing:	-0.0049 m		-0.43	
Height:	-0.0079 m		-0.69	
Closing error:	0.0095 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2701246)	
Length:	25581.9605 m			

Loop 52

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM010	GM009	57.2035	529.0507	-229.2882
GM009	GM008	131.1242	485.1625	-274.3964
GM008	GM007	221.0275	308.4804	-325.1848
GM007	GM006	43.1597	495.5937	-206.3309
GM006	GM005	115.5110	406.8373	-245.7650
GM005	R454	688.4254	-3338.9018	485.5904
R454	GM010	-1256.4363	1113.7718	795.3947
X:	0.0149 m	W-Test:	1.57	
Y:	-0.0054 m		-1.02	
Z:	0.0198 m		2.03	
Easting:	-0.0101 m	W-Test:	-1.71	
Northing:	0.0053 m		0.56	
Height:	0.0226 m		2.40	
Closing error:	0.0254 m	(3.2 ppm)	Ratio:(1:314536)	
Length:	7980.9296 m			

Loop 53

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM146	R508a	-957.5632	-1913.9759	1501.1777
R508a	R515	-5418.5516	420.9118	4806.2685
R515	GM168	-1302.0931	29.2075	1176.7168

GM168	GM167	369.7034	9.0562	-340.1507
GM167	GM166	209.7484	90.9567	-219.5881
GM166	GM165	297.7742	34.3606	-283.7150
GM165	GM146	6800.9775	1329.4786	-6640.7140
X:	-0.0044 m	W-Test:	-0.28	
Y:	-0.0045 m		-0.54	
Z:	-0.0048 m		-0.34	
Easting:	-0.0028 m	W-Test:	-0.29	
Northing:	0.0007 m		0.05	
Height:	-0.0074 m		-0.50	
Closing error:	0.0079 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2837216)	
Length:	22454.7188 m			

Loop 54

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM136	GM135	301.1318	22.2459	-284.5325
GM135	GM129	2194.5296	802.0336	-2271.5073
GM129	R505	1264.2688	3606.9429	-2337.9808
R505	GM139	-4607.2266	-4653.6507	5744.7003
GM139	GM138	262.0425	126.8201	-279.6349
GM138	GM137	313.9755	4.0233	-292.4723
GM137	GM136	271.2777	91.5831	-278.5700
X:	-0.0007 m	W-Test:	-0.07	
Y:	-0.0018 m		-0.35	
Z:	0.0024 m		0.23	
Easting:	-0.0015 m	W-Test:	-0.25	
Northing:	0.0026 m		0.25	
Height:	0.0009 m		0.08	
Closing error:	0.0031 m	(0.2 ppm)	Ratio:(1:5854471)	
Length:	18097.4578 m			

Loop 55

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM191	GM192	-344.4905	10.6414	309.2660
GM192	GM190	621.2879	-3.5906	-564.0452
GM190	GM191	-276.8011	-7.0501	254.7741
X:	-0.0037 m	W-Test:	-0.76	
Y:	0.0007 m		0.26	
Z:	-0.0051 m		-0.91	
Easting:	0.0020 m	W-Test:	0.62	
Northing:	-0.0012 m		-0.23	
Height:	-0.0059 m		-1.14	
Closing error:	0.0064 m	(3.8 ppm)	Ratio:(1:263998)	
Length:	1678.4791 m			

Loop 56

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM188	GM189	-255.1399	-4.0138	235.6536
GM189	GM190	-277.6548	-103.1044	284.5935
GM190	GM188	532.7781	107.1168	-520.2639

X:	-0.0167 m	W-Test:	-1.82
Y:	-0.0014 m		-0.31
Z:	-0.0168 m		-1.89
Easting:	0.0043 m	W-Test:	0.79
Northing:	0.0000 m		0.00
Height:	-0.0233 m		-2.65
Closing error:	0.0237 m	(15.7 ppm)	Ratio:(1:63735)
Length:	1510.4213 m		

Loop 57

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM200	GM199	411.2972	193.3710	-436.9755
GM199	GM196	1105.8758	56.6732	-1018.7089
GM196	GM192	1466.4227	-462.1775	-1179.2242
GM192	R530	-2424.2262	-6567.7115	4338.7274
R530	GM202	-872.3321	5791.4279	-1100.5117
GM202	GM201	121.7967	519.4239	-280.8536
GM201	GM200	191.1713	468.9945	-322.4473

X:	0.0054 m	W-Test:	0.63
Y:	0.0015 m		0.35
Z:	0.0062 m		0.75
Easting:	-0.0004 m	W-Test:	-0.08
Northing:	0.0003 m		0.03
Height:	0.0084 m		1.01
Closing error:	0.0084 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2318464)
Length:	19471.6417 m		

Loop 58

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM205	GM204	82.1834	485.9445	-232.2099
GM204	GM203	132.7507	491.2026	-287.2132
GM203	GM202	215.6216	409.2975	-329.3898
GM202	R530	872.3321	-5791.4279	1100.5117
R530	GM209	-2375.7250	3257.3630	1096.6505
GM209	GM208	259.6191	267.7169	-315.7508
GM208	GM207	318.0236	308.2494	-398.6256
GM207	GM206	257.4506	202.5810	-305.2552
GM206	GM205	237.7401	369.0659	-328.7094

X:	-0.0040 m	W-Test:	-0.25
Y:	-0.0071 m		-0.81
Z:	0.0083 m		0.43
Easting:	-0.0053 m	W-Test:	-0.55
Northing:	0.0102 m		0.59
Height:	0.0018 m		0.10
Closing error:	0.0116 m	(0.8 ppm)	Ratio:(1:1196461)
Length:	13915.1504 m		

Loop 59

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM121	R505	-1602.9937	2406.6659	683.1097
R505	GM129	-1264.2688	-3606.9429	2337.9808
GM129	GM123	2203.7292	852.6043	-2299.5726

GM123	GM121	663.5413	347.6723	-721.4996
X:	0.0080 m	W-Test:	1.09	
Y:	-0.0003 m		-0.08	
Z:	0.0184 m		2.13	
Easting:	-0.0030 m	W-Test:	-0.70	
Northing:	0.0075 m		0.96	
Height:	0.0184 m		2.33	
Closing error:	0.0201 m	(1.7 ppm)	Ratio:(1:587285)	
Length:	11788.9444 m			

Loop 60

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM121	GM122	-398.5725	-170.2150	421.6926
GM122	GM123	-264.9796	-177.4550	299.8013
GM123	GM121	663.5413	347.6723	-721.4996
X:	-0.0107 m	W-Test:	-1.63	
Y:	0.0023 m		0.64	
Z:	-0.0056 m		-0.69	
Easting:	0.0058 m	W-Test:	1.42	
Northing:	0.0028 m		0.38	
Height:	-0.0105 m		-1.44	
Closing error:	0.0123 m	(5.9 ppm)	Ratio:(1:169111)	
Length:	2082.4610 m			

Loop 61

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM051	GM052	-263.6914	-228.6268	321.5126
GM052	GM053	-272.3423	-338.1582	362.2447
GM053	GM074	-5276.7697	-5193.9167	6598.0011
GM074	R481	3793.9536	-1076.4810	-3153.4710
R481	GM049	2619.8772	7495.7381	-4904.6655
GM049	GM050	-329.8316	-307.4217	408.9342
GM050	GM051	-271.1978	-351.1244	367.4386
X:	-0.0020 m	W-Test:	-0.14	
Y:	0.0094 m		1.43	
Z:	-0.0053 m		-0.47	
Easting:	0.0095 m	W-Test:	1.23	
Northing:	-0.0046 m		-0.38	
Height:	-0.0028 m		-0.23	
Closing error:	0.0109 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2429548)	
Length:	26524.6650 m			

Loop 62

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM214	GM219	-1244.5511	-1395.2282	1577.9094
GM219	GM212	1797.2227	1974.8804	-2270.3993
GM212	GM214	-552.6718	-579.6442	692.4909
X:	-0.0002 m	W-Test:	-0.02	
Y:	0.0079 m		1.51	
Z:	0.0010 m		0.08	

Easting:	0.0075 m	W-Test:	1.27
Northing:	-0.0011 m		-0.10
Height:	0.0024 m		0.23
Closing error:	0.0080 m	(1.1 ppm)	Ratio:(1:880561)
Length:	7010.2417 m		

Loop 63

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM214	GM213	262.4399	297.2917	-334.8227
GM213	GM212	290.2335	282.3573	-357.6638
GM212	GM214	-552.6718	-579.6442	692.4909

X:	0.0016 m	W-Test:	0.28
Y:	0.0048 m		1.37
Z:	0.0044 m		0.60
Easting:	0.0040 m	W-Test:	1.04
Northing:	0.0008 m		0.12
Height:	0.0053 m		0.82
Closing error:	0.0067 m	(3.2 ppm)	Ratio:(1:317002)
Length:	2118.0277 m		

Loop 64

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
GM186	R529	-217.1607	3409.4063	-910.2358	
R529	GM180	1958.1138	-3082.2803	-781.4856	
GM180	GM179	266.5308	107.3653	-275.5512	
GM179	GM178	181.0133	54.9340	-182.3717	
GM178	GM177	397.7278	59.7526	-380.0997	
GM177	GM186	-2586.2239	-549.1785	2529.7473	
GM177	GM186	-2586.2204	-549.1795	2529.7486	
		-2586.2222	-549.1790	2529.7479	Average

X:	0.0028 m	W-Test:	0.47
Y:	-0.0012 m		-0.37
Z:	0.0040 m		0.59
Easting:	-0.0021 m	W-Test:	-0.56
Northing:	0.0011 m		0.18
Height:	0.0044 m		0.70
Closing error:	0.0050 m	(0.4 ppm)	Ratio:(1:2429085)
Length:	12143.3093 m		

Loop 65

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM114	GM115	-319.4171	-59.5782	299.2950
GM115	GM116	-266.6159	-162.2353	287.5961
GM116	GM114	586.0290	221.8159	-586.8975

X:	-0.0039 m	W-Test:	-0.71
Y:	0.0024 m		0.87
Z:	-0.0065 m		-0.99
Easting:	0.0036 m	W-Test:	1.12
Northing:	-0.0025 m		-0.42
Height:	-0.0067 m		-1.11

Closing error:	0.0080 m	(4.6 ppm)	Ratio:(1:216384)
Length:	1724.6975 m		

Loop 66

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
R497	GM116	-2987.8944	-2736.8442	3629.1651
GM116	GM114	586.0290	221.8159	-586.8975
GM114	GM106	2213.2008	824.6700	-2310.1153
GM106	R497	188.6642	1690.3571	-732.1543

X:	-0.0004 m	W-Test:	-0.06
Y:	-0.0012 m		-0.37
Z:	-0.0019 m		-0.26
Easting:	-0.0010 m	W-Test:	-0.27
Northing:	-0.0008 m		-0.12
Height:	-0.0019 m		-0.28
Closing error:	0.0023 m	(0.2 ppm)	Ratio:(1:5059683)
Length:	11453.6050 m		

Loop 67

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
R529	GM196	-3127.1400	-3196.1875	3878.9416	
GM196	GM199	-1105.8758	-56.6732	1018.7089	
GM199	GM188	3726.3783	-301.9795	-3282.2314	
GM188	GM187	320.8099	97.7939	-320.8159	
GM188	GM187	320.8040	97.7945	-320.8080	
		320.8069	97.7942	-320.8119	Average
GM187	GM186	403.0082	47.6396	-384.3554	
GM186	R529	-217.1607	3409.4063	-910.2358	

X:	0.0169 m	W-Test:	1.41
Y:	-0.0002 m		-0.03
Z:	0.0160 m		1.49
Easting:	-0.0059 m	W-Test:	-0.88
Northing:	-0.0003 m		-0.03
Height:	0.0225 m		2.03
Closing error:	0.0233 m	(1.4 ppm)	Ratio:(1:727794)
Length:	16957.6681 m		

Loop 68

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM190	GM192	-621.2879	3.5906	564.0452
GM192	R530	-2424.2262	-6567.7115	4338.7274
R530	GM214	-3684.9136	1979.4952	2709.6755
GM214	GM212	552.6718	579.6442	-692.4909
GM212	GM188	6710.5538	4112.0940	-7440.1965
GM188	GM190	-532.7781	-107.1168	520.2639

X:	0.0197 m	W-Test:	1.69
Y:	-0.0042 m		-0.74
Z:	0.0246 m		1.90
Easting:	-0.0106 m	W-Test:	-1.59
Northing:	0.0047 m		0.39
Height:	0.0296 m		2.44

Closing error:	0.0318 m	(1.2 ppm)	Ratio:(1:840173)
Length:	26700.8096 m		

Loop 69

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM190	GM192	-621.2879	3.5906	564.0452
GM192	GM196	-1466.4227	462.1775	1179.2242
GM196	GM199	-1105.8758	-56.6732	1018.7089
GM199	GM188	3726.3783	-301.9795	-3282.2314
GM188	GM190	-532.7781	-107.1168	520.2639

X:	0.0137 m	W-Test:	2.08
Y:	-0.0014 m		-0.45
Z:	0.0108 m		1.73
Easting:	-0.0059 m	W-Test:	-1.60
Northing:	-0.0014 m		-0.23
Height:	0.0164 m		2.61
Closing error:	0.0175 m	(1.8 ppm)	Ratio:(1:571342)
Length:	10008.7341 m		

Loop 70

From	To	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
GM083	GM082	382.7969	115.2706	-391.1370
GM082	GM081	252.3827	130.4604	-274.1763
GM081	R489a	-1397.9579	-1127.6145	1679.0910
R489a	GM088	-746.6507	916.1283	383.6136
GM088	GM085	943.7240	-105.4747	-836.9328
GM085	GM084	273.8938	38.2042	-279.1156
GM084	GM083	291.8071	33.0247	-281.3417

X:	-0.0041 m	W-Test:	-0.50
Y:	-0.0009 m		-0.18
Z:	0.0011 m		0.14
Easting:	0.0006 m	W-Test:	0.11
Northing:	0.0038 m		0.48
Height:	-0.0021 m		-0.27
Closing error:	0.0043 m	(0.6 ppm)	Ratio:(1:1545251)
Length:	6720.7458 m		

Прилог 7

Слободно изравнање мреже ГПС вектора
Испитивање сагласности мреже ГПС вектора и АГРОС
Испитивање сагласности мреже ГПС вектора и СРЕФ
Фиксно изравнање мреже ГПС вектора

- when it has to be right

Network Adjustment

www.MOVE3.com

(c) 1993-2008 Grontmij
Licensed to Leica Geosystems AG

Project Information

Project name:	0448 Statika
Date created:	01/16/2018 07:57:18
Time zone:	1h 00'
Coordinate system name:	0448 NS-Sub
Application software:	LEICA Geo Office 7.0
Processing kernel:	MOVE3 4.0.1

General Information

Adjustment

Type:	Minimally constrained
Dimension:	3D
Coordinate system:	WGS 1984
Height mode:	Ellipsoidal
Number of iterations:	1
Maximum coord correction in last iteration:	0.0000 m ✔ (tolerance is met)

Stations

Number of (partly) known stations:	1
Number of unknown stations:	233
Total:	234

Observations

GPS coordinate differences:	921 (307 baselines)
Known coordinates:	3
Total:	924

Unknowns

Coordinates:	702
Total:	702
Degrees of freedom:	222

Testing

Alfa (multi dimensional):	0.6221
Alfa 0 (one dimensional):	1.0 %
Beta:	80.0 %
Sigma a-priori (GPS):	10.0
Critical value W-test:	2.58
Critical value T-test (2-dimensional):	3.81
Critical value T-test (3-dimensional):	2.83
Critical value F-test:	0.97

F-test: 1.07

Results based on a-posteriori variance factor

Input data

Approximate Coordinates

Station	X	Y	Z
GM001	4229818.6949 m	1525873.6528 m	4508390.1873 m
GM002	4229940.9176 m	1525644.1186 m	4508354.3272 m
GM003	4230248.4922 m	1525316.5286 m	4508167.3881 m
GM004	4230424.3840 m	1524689.9969 m	4508218.3637 m
GM005	4230361.8643 m	1524228.5854 m	4508427.0931 m
GM006	4230247.1724 m	1523821.9123 m	4508672.1465 m
GM007	4230205.1337 m	1523326.7780 m	4508881.6769 m
GM008	4229985.9773 m	1523020.0055 m	4509207.5162 m
GM009	4229856.2320 m	1522533.4242 m	4509483.8086 m
GM010	4229795.7629 m	1522004.7122 m	4509708.2688 m
GM011	4229541.0710 m	1521713.6022 m	4510052.9634 m
GM012	4229318.5424 m	1521344.8439 m	4510378.9850 m
GM013	4229083.4375 m	1520975.7183 m	4510718.5752 m
GM014	4228922.0000 m	1520567.7398 m	4511003.3766 m
GM015	4228650.2860 m	1520294.5182 m	4511350.7778 m
GM016	4228538.9841 m	1520006.5553 m	4511551.4075 m
GM017	4228274.6546 m	1519714.5598 m	4511895.2887 m
GM018	4228070.5004 m	1519289.3764 m	4512226.9323 m
GM019	4227796.0527 m	1518951.4652 m	4512593.8185 m
GM020	4227602.3978 m	1518555.8420 m	4512905.4015 m
GM021	4227372.6451 m	1518284.5458 m	4513211.7203 m
GM022	4227230.4843 m	1517967.1114 m	4513450.1777 m
GM023	4227024.8353 m	1517738.0666 m	4513717.5394 m
GM024	4226819.0498 m	1517413.4933 m	4514019.8389 m
GM025	4226606.6960 m	1517080.5176 m	4514327.1982 m
GM026	4226387.7573 m	1516736.3937 m	4514644.7588 m
GM027	4226151.7150 m	1516366.8254 m	4514985.8892 m
GM028	4225919.4595 m	1516035.6993 m	4515311.8556 m
GM029	4225663.0200 m	1515752.5888 m	4515643.0061 m
GM030	4225363.9076 m	1515426.6040 m	4516032.2285 m
GM031	4225132.9659 m	1515160.6114 m	4516332.5541 m
GM032	4224814.0133 m	1514805.7623 m	4516743.1015 m
GM033	4224510.9102 m	1514469.6686 m	4517142.4039 m
GM034	4224229.5628 m	1514220.8931 m	4517486.8242 m
GM035	4223983.0416 m	1513939.5615 m	4517809.0016 m
GM036	4223770.1309 m	1513598.6828 m	4518119.2940 m
GM037	4223523.2146 m	1513283.4710 m	4518455.7341 m
GM038	4223243.5593 m	1512996.8687 m	4518810.3229 m
GM039	4223044.2621 m	1512683.4531 m	4519094.5598 m
GM040	4222758.8423 m	1512341.9802 m	4519471.5228 m
GM041	4222541.2130 m	1511998.6820 m	4519794.7341 m
GM042	4222233.6389 m	1511710.4907 m	4520176.0806 m
GM043	4221988.8349 m	1511334.0589 m	4520528.5398 m
GM044	4221767.8332 m	1511118.0015 m	4520804.7826 m
GM045	4221572.0242 m	1510783.8487 m	4521096.1732 m
GM046	4221264.2494 m	1510468.7870 m	4521486.6317 m
GM047	4221042.8143 m	1510131.8507 m	4521801.4711 m

GM048	4220750.5913 m	1509815.0069 m	4522181.1081 m
GM049	4220524.6105 m	1509435.7245 m	4522516.0553 m
GM050	4220193.8108 m	1509128.0856 m	4522924.8241 m
GM051	4219923.5980 m	1508777.1670 m	4523292.5302 m
GM052	4219658.6825 m	1508548.1690 m	4523613.5983 m
GM053	4219386.3645 m	1508211.3129 m	4523975.3791 m
GM054	4219064.6732 m	1507966.7972 m	4524358.0594 m
GM055	4218766.6446 m	1507686.3031 m	4524726.0431 m
GM056	4218526.3900 m	1507354.7695 m	4525059.4075 m
GM057	4218269.9030 m	1507222.0040 m	4525338.5060 m
GM058	4218079.6762 m	1506970.8252 m	4525596.6622 m
GM059	4217822.1623 m	1506802.3422 m	4525891.8924 m
GM060	4217668.2386 m	1506573.4809 m	4526109.3203 m
GM061	4217363.8271 m	1506371.5504 m	4526457.0520 m
GM062	4217085.5153 m	1506110.6644 m	4526800.9101 m
GM063	4216810.5182 m	1505795.1280 m	4527160.3711 m
GM064	4216519.0603 m	1505578.3219 m	4527502.3770 m
GM065	4216280.5821 m	1505356.5854 m	4527793.9320 m
GM066	4216143.4226 m	1505155.6888 m	4527985.3048 m
GM067	4215824.9598 m	1504929.2220 m	4528358.0229 m
GM068	4215639.7970 m	1504647.5209 m	4528623.0283 m
GM069	4215344.2535 m	1504477.6272 m	4528951.8112 m
GM070	4215026.6335 m	1504180.3848 m	4529340.8298 m
GM071	4214862.2217 m	1503865.1720 m	4529595.4410 m
GM072	4214526.9081 m	1503712.2489 m	4529958.5273 m
GM073	4214350.2443 m	1503301.4156 m	4530257.7997 m
GM074	4214109.6635 m	1503017.4911 m	4530573.5282 m
GM075	4213815.0720 m	1502710.1534 m	4530952.3202 m
GM076	4213549.2784 m	1502374.7324 m	4531302.0353 m
GM077	4213258.0696 m	1502090.1742 m	4531664.0635 m
GM078	4213060.8822 m	1501868.8032 m	4531915.4755 m
GM079	4212890.1013 m	1501694.5319 m	4532133.0607 m
GM080	4212599.4378 m	1501449.7004 m	4532485.3442 m
GM081	4212376.1669 m	1501263.6828 m	4532752.3983 m
GM082	4212124.2980 m	1501134.2496 m	4533027.1356 m
GM083	4211741.1874 m	1501018.4141 m	4533417.3452 m
GM084	4211449.3753 m	1500985.3545 m	4533698.4018 m
GM085	4211175.1444 m	1500947.5239 m	4533976.8724 m
GM086	4210872.7687 m	1500942.2489 m	4534254.0152 m
GM087	4210573.6843 m	1500976.6711 m	4534521.0873 m
GM088	4210230.9928 m	1501052.8395 m	4534812.8094 m
GM089	4209910.9133 m	1501155.4596 m	4535079.6870 m
GM090	4209480.8842 m	1501334.0969 m	4535422.0215 m
GM091	4209174.7044 m	1501448.0101 m	4535662.8613 m
GM092	4208875.5428 m	1501594.1229 m	4535889.6726 m
GM093	4208558.2134 m	1501693.9807 m	4536153.2320 m
GM094	4208269.7924 m	1501591.6712 m	4536453.5811 m
GM095	4208025.3376 m	1501632.3010 m	4536664.9375 m
GM096	4207681.4564 m	1501536.6081 m	4537012.5103 m
GM097	4207259.2568 m	1501541.0763 m	4537402.3031 m
GM098	4206860.5892 m	1501493.8624 m	4537785.2621 m
GM099	4206540.7489 m	1501456.5631 m	4538094.6352 m
GM100	4206136.1238 m	1501370.9799 m	4538491.8456 m
GM101	4205866.7964 m	1501375.5121 m	4538736.2468 m
GM102	4205501.0109 m	1501330.6167 m	4539089.4419 m
GM103	4205181.7218 m	1501294.0073 m	4539404.1665 m

GM104	4204880.1913 m	1501205.9681 m	4539711.7129 m
GM105	4204479.2749 m	1501206.0014 m	4540090.4586 m
GM106	4204145.7852 m	1501152.2250 m	4540402.8609 m
GM107	4203781.8165 m	1501116.0209 m	4540754.0052 m
GM108	4203600.4074 m	1500898.3529 m	4540988.7459 m
GM109	4203298.6132 m	1500929.1378 m	4541263.0968 m
GM110	4203094.3376 m	1500750.7264 m	4541508.0033 m
GM111	4202802.2804 m	1500734.8046 m	4541782.9503 m
GM112	4202574.3898 m	1500597.2926 m	4542030.9652 m
GM113	4202162.5545 m	1500482.2819 m	4542444.7010 m
GM114	4201933.5342 m	1500327.1734 m	4542713.8164 m
GM115	4201614.4612 m	1500267.0171 m	4543014.8854 m
GM116	4201348.3940 m	1500105.5977 m	4543303.8039 m
GM117	4201071.9534 m	1500055.1655 m	4543578.8745 m
GM118	4200779.6974 m	1499882.5642 m	4543916.7797 m
GM119	4200400.1206 m	1499786.5270 m	4544295.0327 m
GM120	4200029.6560 m	1499638.8575 m	4544686.3936 m
GM121	4199740.4478 m	1499546.7844 m	4544984.2447 m
GM122	4199341.1489 m	1499377.1266 m	4545405.6161 m
GM123	4199076.5188 m	1499198.9049 m	4545705.6663 m
GM124	4198744.1950 m	1499135.2730 m	4546031.3342 m
GM125	4198337.5668 m	1498981.9840 m	4546455.5870 m
GM126	4197965.6956 m	1498844.5095 m	4546842.9888 m
GM127	4197632.8827 m	1498699.9553 m	4547200.4670 m
GM128	4197215.5469 m	1498536.4217 m	4547635.3615 m
GM129	4196873.1111 m	1498346.2720 m	4548004.4766 m
GM130	4196538.5658 m	1498270.4720 m	4548338.7127 m
GM131	4196205.8473 m	1498063.6724 m	4548707.8824 m
GM132	4195827.5457 m	1497991.4178 m	4549079.9884 m
GM133	4195447.2193 m	1497854.2259 m	4549469.0787 m
GM134	4195126.2130 m	1497715.1637 m	4549811.7894 m
GM135	4194678.5177 m	1497544.1216 m	4550276.4061 m
GM136	4194378.7529 m	1497522.6972 m	4550563.1740 m
GM137	4194107.5924 m	1497430.4292 m	4550841.3452 m
GM138	4193794.7664 m	1497426.8521 m	4551133.9802 m
GM139	4193532.4093 m	1497299.8127 m	4551413.6672 m
GM140	4193174.9878 m	1497291.2689 m	4551742.8473 m
GM141	4192792.9776 m	1497223.1735 m	4552112.1056 m
GM142	4192458.5004 m	1497149.6849 m	4552441.4957 m
GM143	4192114.0695 m	1497090.6149 m	4552776.5831 m
GM144	4191739.3499 m	1497006.9487 m	4553146.1286 m
GM145	4191399.8337 m	1496941.8609 m	4553475.6351 m
GM146	4191125.5821 m	1496829.3259 m	4553764.4408 m
GM147	4190777.8456 m	1496818.5390 m	4554086.2360 m
GM148	4190440.5398 m	1496751.9645 m	4554413.4618 m
GM149	4190117.5007 m	1496696.9262 m	4554724.5620 m
GM150	4189773.9188 m	1496621.0657 m	4555077.2093 m
GM151	4189431.3944 m	1496553.1720 m	4555400.5768 m
GM152	4189084.3953 m	1496491.4290 m	4555739.1590 m
GM153	4188710.3713 m	1496410.2929 m	4556104.1062 m
GM154	4188388.1580 m	1496355.9314 m	4556414.2515 m
GM155	4188032.7520 m	1496276.9501 m	4556766.8705 m
GM156	4187700.0166 m	1496211.3197 m	4557091.2091 m
GM157	4187472.9497 m	1496200.2056 m	4557304.1229 m
GM158	4187120.4171 m	1496098.0735 m	4557663.3520 m
GM159	4186752.3190 m	1495968.1970 m	4558036.1081 m

GM160	4186309.3279 m	1495935.8725 m	4558450.5074 m
GM161	4185911.9491 m	1495800.6599 m	4558855.3956 m
GM162	4185493.0140 m	1495768.4852 m	4559254.0397 m
GM163	4185018.9580 m	1495687.2390 m	4559712.6850 m
GM164	4184614.6241 m	1495596.6298 m	4560112.8210 m
GM165	4184324.6209 m	1495499.9887 m	4560405.6697 m
GM166	4184027.8721 m	1495466.4140 m	4560689.0915 m
GM167	4183816.8406 m	1495374.4016 m	4560907.1138 m
GM168	4183446.7544 m	1495365.4146 m	4561246.8256 m
GM169	4183039.3291 m	1495238.5194 m	4561655.9256 m
GM170	4182626.8334 m	1495203.0121 m	4562043.2999 m
GM171	4182248.6680 m	1495129.6906 m	4562420.0750 m
GM172	4181922.8356 m	1495080.4841 m	4562733.6116 m
GM173	4181634.0098 m	1495008.7643 m	4563016.2485 m
GM174	4181292.4455 m	1494947.6328 m	4563343.3944 m
GM175	4180953.6124 m	1494872.1905 m	4563676.3827 m
GM176	4180616.1318 m	1494821.8015 m	4564000.7414 m
GM177	4180288.8965 m	1494741.4056 m	4564325.1890 m
GM178	4179892.0780 m	1494682.0412 m	4564706.3368 m
GM179	4179708.7346 m	1494626.0105 m	4564888.2931 m
GM180	4179443.1763 m	1494519.1266 m	4565162.4494 m
GM181	4179219.8025 m	1494529.8156 m	4565363.7956 m
GM182	4178885.6502 m	1494463.2282 m	4565688.8732 m
GM183	4178621.2744 m	1494354.6054 m	4565967.1986 m
GM184	4178310.4438 m	1494349.6507 m	4566254.6713 m
GM185	4177927.9657 m	1494274.8070 m	4566625.6607 m
GM186	4177702.5588 m	1494191.9285 m	4566854.6245 m
GM187	4177300.5526 m	1494144.5275 m	4567239.5144 m
GM188	4176979.6351 m	1494046.8930 m	4567560.5762 m
GM189	4176724.3861 m	1494042.8225 m	4567796.7062 m
GM190	4176446.3030 m	1493939.6940 m	4568080.1986 m
GM191	4176168.0510 m	1493931.4257 m	4568333.3281 m
GM192	4175824.9054 m	1493943.2561 m	4568644.2458 m
GM193	4175432.2376 m	1493883.9311 m	4569019.4720 m
GM194	4175059.3840 m	1494331.9366 m	4569212.2012 m
GM195	4174707.3935 m	1494247.2916 m	4569561.2282 m
GM196	4174358.8795 m	1494405.9561 m	4569824.3105 m
GM197	4173977.9349 m	1494578.0206 m	4570111.1174 m
GM198	4173619.0416 m	1494500.2514 m	4570461.5260 m
GM199	4173252.3556 m	1494348.9088 m	4570841.8966 m
GM200	4172841.0850 m	1494155.5601 m	4571279.0905 m
GM201	4172648.8703 m	1493685.4859 m	4571601.8053 m
GM202	4172527.0086 m	1493166.0236 m	4571883.2274 m
GM203	4172310.9708 m	1492756.6292 m	4572211.7476 m
GM204	4172180.7755 m	1492266.1191 m	4572501.2093 m
GM205	4172097.4500 m	1491780.3753 m	4572732.3121 m
GM206	4171860.8203 m	1491411.5796 m	4573062.5611 m
GM207	4171603.8698 m	1491208.8483 m	4573367.4888 m
GM208	4171284.3532 m	1490900.4538 m	4573764.2171 m
GM209	4171024.9267 m	1490633.0655 m	4574080.0318 m
GM210	4170743.1381 m	1490397.8396 m	4574413.6297 m
GM211	4170501.5831 m	1490125.5546 m	4574723.7576 m
GM212	4170266.7492 m	1489934.7293 m	4574998.5941 m
GM213	4169978.1749 m	1489652.7255 m	4575358.0427 m
GM214	4169714.7691 m	1489355.0689 m	4575691.6245 m
GM215	4169400.0006 m	1489099.2778 m	4576062.7804 m

GM216	4169137.9730 m	1488844.5407 m	4576382.6751 m	
GM217	4168894.0127 m	1488605.7291 m	4576679.3954 m	
GM218	4168713.0692 m	1488285.0213 m	4576945.8821 m	
GM219	4168471.4876 m	1487960.2196 m	4577269.6176 m	
GM220	4168286.6572 m	1487547.3123 m	4577570.8251 m	
GM221	4168057.3864 m	1487264.0664 m	4577869.1660 m	
GM222	4167842.5204 m	1486852.4346 m	4578196.9389 m	
GM223	4167687.4498 m	1486652.7692 m	4578402.0619 m	
R454	4231052.0243 m	1520891.4835 m	4508914.4356 m	
R461	4225434.6751 m	1521661.3221 m	4513883.5972 m	
R470	4220556.4099 m	1514262.5763 m	4520884.1163 m	
R481	4217901.3194 m	1501940.7475 m	4527417.3788 m	
R489a	4210978.4200 m	1500136.6331 m	4534431.2221 m	
R497	4204334.5720 m	1502841.9699 m	4539671.0987 m	
R505	4198140.1790 m	1501953.0930 m	4545667.5020 m	Known in Position and Height
R508a	4190167.1124 m	1494914.2460 m	4555264.0969 m	
R515	4184748.7942 m	1495336.2055 m	4560070.4940 m	
R529	4177485.4272 m	1497601.4191 m	4565944.3960 m	
R530	4173399.9593 m	1487375.2499 m	4572982.4696 m	

Observations

	Station	Target	St. ih	Tg. ih	Reading
DX	R497	R505			-6197.8374 m
DY					-889.0577 m
DZ					5993.6156 m
DX	GM183	GM184			-311.1579 m
DY					-4.8304 m
DZ					286.5210 m
DX	GM182	GM183			-266.9435 m
DY					-109.5472 m
DZ					276.5211 m
DX	GM185	GM184			382.8339 m
DY					75.8353 m
DZ					-372.9845 m
DX	GM181	GM182			-332.7963 m
DY					-65.6302 m
DZ					325.3267 m
DX	GM197	GM198			-359.9879 m
DY					-77.9588 m
DZ					352.1388 m
DX	GM195	GM194			353.3174 m
DY					84.0523 m
DZ					-346.5057 m
DX	GM077	GM076			289.9624 m
DY					283.1694 m
DZ					-361.9823 m
DX	GM142	GM143			-346.7789 m
DY					-60.3319 m
DZ					334.7535 m
DX	GM194	GM193			372.5797 m
DY					-448.4899 m
DZ					-193.9204 m
DX	GM216	GM215			262.1328 m
DY					254.1266 m
DZ					-319.3432 m

DX	GM078	GM077	195.7760 m
DY			220.5955 m
DZ			-253.3005 m
DX	GM076	GM075	264.1190 m
DY			335.5878 m
DZ			-353.4529 m
DX	GM144	GM143	373.3369 m
DY			81.9145 m
DZ			-370.6173 m
DX	GM217	GM216	243.4092 m
DY			238.9675 m
DZ			-297.5205 m
DX	GM065	GM064	237.4461 m
DY			222.1908 m
DZ			-293.0951 m
DX	GM067	GM066	318.8805 m
DY			226.6883 m
DZ			-372.1598 m
DX	GM061	GM062	-278.6562 m
DY			-260.7404 m
DZ			343.3053 m
DX	GM218	GM217	180.7846 m
DY			320.6547 m
DZ			-267.0089 m
DX	GM066	GM065	136.7695 m
DY			201.1884 m
DZ			-191.8197 m
DX	GM064	GM063	291.6604 m
DY			217.0575 m
DZ			-341.9598 m
DX	GM062	GM063	-275.4932 m
DY			-315.5128 m
DZ			358.7846 m
DX	GM060	GM061	-304.0140 m
DY			-201.8298 m
DZ			349.1137 m
DX	GM059	GM060	-154.2022 m
DY			-228.5588 m
DZ			217.8706 m
DX	GM057	GM058	-189.6836 m
DY			-250.7831 m
DZ			257.3218 m
DX	GM070	GM069	316.6654 m
DY			296.9031 m
DZ			-389.2433 m
DX	GM072	GM071	335.9642 m
DY			153.2494 m
DZ			-362.0452 m
DX	GM058	GM059	-257.1902 m
DY			-168.3271 m
DZ			295.0669 m
DX	GM055	GM054	297.8121 m
DY			280.0884 m
DZ			-367.9655 m
DX	GM071	GM070	164.0823 m
DY			315.3133 m

DZ			-254.6959 m
DX	GM073	GM072	177.4953 m
DY			411.2322 m
DZ			-299.1437 m
DX	GM174	GM173	341.4242 m
DY			60.1971 m
DZ			-328.8142 m
DX	GM172	GM171	325.6679 m
DY			50.1493 m
DZ			-313.0422 m
DX	GM179	GM178	181.0133 m
DY			54.9340 m
DZ			-182.3717 m
DX	GM175	GM174	337.7831 m
DY			74.5249 m
DZ			-332.2700 m
DX	GM173	GM172	288.1670 m
DY			71.0967 m
DZ			-284.4936 m
DX	GM171	GM170	382.5886 m
DY			75.5108 m
DZ			-373.1150 m
DX	GM170	GM169	411.4096 m
DY			34.8741 m
DZ			-386.7192 m
DX	GM132	GM133	-379.4599 m
DY			-136.0233 m
DZ			391.0214 m
DX	GM130	GM131	-333.1753 m
DY			-205.5938 m
DZ			369.3486 m
DX	GM126	GM127	-334.7417 m
DY			-145.6884 m
DZ			355.9234 m
DX	GM128	GM127	417.1089 m
DY			163.3162 m
DZ			-433.0533 m
DX	GM111	GM112	-224.0380 m
DY			-135.7598 m
DZ			251.6719 m
DX	GM109	GM110	-203.3078 m
DY			-177.9409 m
DZ			245.8838 m
DX	GM133	GM134	-323.0913 m
DY			-139.8981 m
DZ			341.8143 m
DX	GM131	GM132	-376.7203 m
DY			-72.4732 m
DZ			371.2124 m
DX	GM125	GM126	-372.7923 m
DY			-138.8586 m
DZ			387.4884 m
DX	GM110	GM111	-292.4910 m
DY			-16.6642 m
DZ			275.2060 m
DX	GM034	GM033	280.8826 m

DY			248.6298 m
DZ			-344.5555 m
DX	GM045	GM046	-307.1263 m
DY			-315.2231 m
DZ			390.5682 m
DX	GM047	GM046	220.9215 m
DY			337.0757 m
DZ			-315.1740 m
DX	GM025	GM024	212.0853 m
DY			332.8341 m
DZ			-307.5317 m
DX	GM027	GM026	235.2043 m
DY			369.6279 m
DZ			-342.0134 m
DX	GM038	GM037	279.0887 m
DY			286.4512 m
DZ			-355.0870 m
DX	GM035	GM034	245.8851 m
DY			280.9370 m
DZ			-322.5587 m
DX	GM044	GM045	-196.1784 m
DY			-334.2081 m
DZ			291.9092 m
DX	GM048	GM047	292.9682 m
DY			316.9845 m
DZ			-378.1881 m
DX	GM024	GM023	206.0852 m
DY			324.1691 m
DZ			-301.1724 m
DX	GM026	GM025	218.8632 m
DY			344.1165 m
DZ			-317.5618 m
DX	GM161	GM162	-420.7365 m
DY			-33.2210 m
DZ			395.7043 m
DX	GM159	GM160	-442.6920 m
DY			-31.5211 m
DZ			414.7938 m
DX	GM160	GM161	-397.6884 m
DY			-134.5998 m
DZ			405.4675 m
DX	GM158	GM159	-366.6471 m
DY			-128.6338 m
DZ			375.9492 m
DX	GM117	GM118	-293.5062 m
DY			-173.5636 m
DZ			334.0511 m
DX	GM113	GM112	412.7269 m
DY			114.6553 m
DZ			-411.0128 m
DX	GM102	GM103	-321.5925 m
DY			-37.8270 m
DZ			311.4138 m
DX	GM107	GM108	-181.6768 m
DY			-217.5481 m
DZ			236.1421 m

DX	GM118	GM119	-379.5396 m
DY			-97.1092 m
DZ			379.8265 m
DX	GM124	GM125	-406.2811 m
DY			-152.1862 m
DZ			423.5587 m
DX	GM120	GM119	370.0129 m
DY			145.5747 m
DZ			-391.5657 m
DX	GM103	GM104	-300.8893 m
DY			-89.8848 m
DZ			309.0334 m
DX	GM101	GM102	-365.8118 m
DY			-43.2480 m
DZ			353.0373 m
DX	GM108	GM109	-303.6153 m
DY			29.2918 m
DZ			271.8237 m
DX	GM097	GM098	-398.8069 m
DY			-47.3625 m
DZ			382.9606 m
DX	GM095	GM096	-342.6846 m
DY			-95.1382 m
DZ			348.1350 m
DX	GM090	GM089	429.6631 m
DY			-178.7352 m
DZ			-343.2255 m
DX	GM080	GM079	291.3537 m
DY			245.4675 m
DZ			-349.9366 m
DX	GM098	GM099	-319.8433 m
DY			-37.9820 m
DZ			307.1816 m
DX	GM096	GM097	-423.3593 m
DY			4.0632 m
DZ			390.2128 m
DX	GM091	GM090	305.5906 m
DY			-113.9591 m
DZ			-241.4775 m
DX	GM086	GM087	-300.0354 m
DY			35.4299 m
DZ			266.9814 m
DX	GM079	GM078	171.5759 m
DY			175.4163 m
DZ			-217.1669 m
DX	GM156	GM155	331.9207 m
DY			65.4747 m
DZ			-324.3097 m
DX	GM154	GM153	321.7812 m
DY			53.7916 m
DZ			-309.3237 m
DX	GM148	GM149	-322.4210 m
DY			-53.4410 m
DZ			312.2963 m
DX	GM155	GM154	355.8768 m
DY			79.5710 m

DZ			-353.0707 m
DX	GM151	GM150	336.7097 m
DY			66.5944 m
DZ			-328.5633 m
DX	GM149	GM150	-349.6009 m
DY			-78.8331 m
DZ			345.8107 m
DX	GM147	GM148	-336.4300 m
DY			-66.5257 m
DZ			328.7429 m
DX	GM145	GM144	337.7624 m
DY			66.2591 m
DZ			-330.5552 m
DX	GM021	GM022	-141.6313 m
DY			-317.3699 m
DZ			237.8016 m
DX	GM019	GM020	-194.4973 m
DY			-395.3622 m
DZ			311.4775 m
DX	GM015	GM016	-111.6831 m
DY			-288.3885 m
DZ			200.0719 m
DX	GM013	GM014	-161.8716 m
DY			-407.7316 m
DZ			285.3549 m
DX	GM020	GM021	-229.9699 m
DY			-271.3134 m
DZ			306.0701 m
DX	GM016	GM017	-263.6505 m
DY			-292.2044 m
DZ			344.7218 m
DX	GM014	GM015	-271.7219 m
DY			-273.4218 m
DZ			346.2951 m
DX	R505	R508a	-7969.5916 m
DY			-7038.2776 m
DZ			9598.3855 m
DX	R505	GM139	-4607.2266 m
DY			-4653.6507 m
DZ			5744.7003 m
DX	R505	GM129	-1264.2688 m
DY			-3606.9429 m
DZ			2337.9808 m
DX	R505	GM121	1602.9937 m
DY			-2406.6659 m
DZ			-683.1097 m
DX	R505	GM116	3209.9381 m
DY			-1847.7966 m
DZ			-2364.4587 m
DX	GM100	GM101	-268.7681 m
DY			4.6127 m
DZ			247.1285 m
DX	GM100	GM099	404.0307 m
DY			84.5584 m
DZ			-397.0373 m
DX	R481	R489a	-6925.0155 m

DY			-1804.6435 m
DZ			7011.5490 m
DX	R481	GM074	-3793.9536 m
DY			1076.4810 m
DZ			3153.4710 m
DX	R481	GM068	-2265.1739 m
DY			2706.5962 m
DZ			1201.4875 m
DX	R481	GM056	621.3860 m
DY			5413.8318 m
DZ			-2362.1451 m
DX	R481	GM049	2619.8772 m
DY			7495.7381 m
DZ			-4904.6655 m
DX	GM022	GM023	-205.7307 m
DY			-229.6531 m
DZ			268.0979 m
DX	R508a	R515	-5418.5516 m
DY			420.9118 m
DZ			4806.2685 m
DX	R508a	GM157	-2695.0083 m
DY			1284.7599 m
DZ			2039.7518 m
DX	R508a	GM152	-1084.1902 m
DY			1576.2655 m
DZ			473.5993 m
DX	R508a	GM146	957.5632 m
DY			1913.9759 m
DZ			-1501.1777 m
DX	R508a	GM129	6705.3295 m
DY			3431.3326 m
DZ			-7260.3954 m
DX	GM180	GM181	-222.8246 m
DY			10.5898 m
DZ			201.3134 m
DX	GM180	GM179	266.5308 m
DY			107.3653 m
DZ			-275.5512 m
DX	R515	R529	-7263.8077 m
DY			2265.8454 m
DZ			5873.2696 m
DX	R515	GM176	-4133.4033 m
DY			-514.2215 m
DZ			3929.2501 m
DX	R515	GM168	-1302.0931 m
DY			29.2075 m
DZ			1176.7168 m
DX	R515	GM163	269.2070 m
DY			352.0847 m
DZ			-360.7552 m
DX	R515	GM157	2723.5430 m
DY			863.8458 m
DZ			-2766.5278 m
DX	R461	R470	-4878.4530 m
DY			-7399.0389 m
DZ			7000.1838 m

DX	R461	GM031	-301.1991 m
DY			-6500.9559 m
DZ			2452.0733 m
DX	R461	GM022	1795.7373 m
DY			-3694.7550 m
DZ			-433.2618 m
DX	R461	GM010	4361.0931 m
DY			342.5738 m
DZ			-4173.9579 m
DX	R461	GM001	4383.9593 m
DY			4210.9849 m
DZ			-5494.2221 m
DX	GM105	GM104	404.2528 m
DY			-1.9383 m
DZ			-374.4501 m
DX	GM157	GM158	-353.1768 m
DY			-102.8566 m
DZ			356.0004 m
DX	GM157	GM156	228.6555 m
DY			12.0630 m
DZ			-212.4531 m
DX	R497	GM116	-2987.8944 m
DY			-2736.8442 m
DZ			3629.1651 m
DX	R497	GM106	-188.6642 m
DY			-1690.3571 m
DZ			732.1543 m
DX	R497	GM100	1801.2831 m
DY			-1471.2036 m
DZ			-1182.4005 m
DX	R497	GM094	3934.3757 m
DY			-1250.4107 m
DZ			-3219.5018 m
DX	GM056	GM057	-255.3352 m
DY			-133.4327 m
DZ			280.6541 m
DX	GM056	GM055	241.1535 m
DY			331.2701 m
DZ			-332.2295 m
DX	R530	GM223	-5713.2623 m
DY			-723.1483 m
DZ			5418.7521 m
DX	R530	GM214	-3684.9136 m
DY			1979.4952 m
DZ			2709.6755 m
DX	R530	GM209	-2375.7250 m
DY			3257.3630 m
DZ			1096.6505 m
DX	R530	GM202	-872.3321 m
DY			5791.4279 m
DZ			-1100.5117 m
DX	R530	GM192	2424.2262 m
DY			6567.7115 m
DZ			-4338.7274 m
DX	GM163	GM164	-405.4681 m
DY			-92.1661 m

DZ			400.5102 m
DX	GM163	GM162	473.3995 m
DY			80.9208 m
DZ			-457.8691 m
DX	GM068	GM069	-294.0992 m
DY			-170.0030 m
DZ			331.4172 m
DX	GM068	GM067	187.2385 m
DY			280.9408 m
DZ			-262.4811 m
DX	R470	R481	-2652.5509 m
DY			-12322.1519 m
DZ			6536.5629 m
DX	R470	GM049	-32.6698 m
DY			-4826.4172 m
DZ			1631.9010 m
DX	R470	GM043	1432.5434 m
DY			-2929.3363 m
DZ			-355.5268 m
DX	R470	GM036	3215.4969 m
DY			-664.4141 m
DZ			-2762.9329 m
DX	R470	GM031	4577.2575 m
DY			898.0828 m
DZ			-4548.1031 m
DX	GM018	GM019	-273.9236 m
DY			-338.8178 m
DZ			367.9365 m
DX	GM018	GM017	204.2410 m
DY			423.5714 m
DZ			-330.9077 m
DX	R529	R530	-4084.9560 m
DY			-10226.0721 m
DZ			7038.4340 m
DX	R529	GM196	-3127.1400 m
DY			-3196.1875 m
DZ			3878.9416 m
DX	R529	GM186	217.1607 m
DY			-3409.4063 m
DZ			910.2358 m
DX	R529	GM180	1958.1138 m
DY			-3082.2803 m
DZ			-781.4856 m
DX	R529	GM176	3130.4036 m
DY			-2780.0672 m
DZ			-1944.0174 m
DX	GM152	GM153	-372.5670 m
DY			-80.5969 m
DZ			366.9870 m
DX	GM152	GM151	348.4114 m
DY			62.0217 m
DZ			-337.7694 m
DX	R489a	R497	-6643.0582 m
DY			2705.7742 m
DZ			5241.6931 m
DX	R489a	GM106	-6831.7234 m

DY			1015.4168 m
DZ			5973.8458 m
DX	R489a	GM092	-2102.3675 m
DY			1457.8617 m
DZ			1459.6749 m
DX	R489a	GM088	-746.6507 m
DY			916.1283 m
DZ			383.6136 m
DX	R489a	GM081	1397.9579 m
DY			1127.6145 m
DZ			-1679.0910 m
DX	R454	R461	-5617.5428 m
DY			771.1982 m
DZ			4969.3444 m
DX	R454	GM031	-5918.7444 m
DY			-5729.7568 m
DZ			7421.4086 m
DX	R454	GM018	-2981.7612 m
DY			-1600.6936 m
DZ			3312.8010 m
DX	R454	GM010	-1256.4363 m
DY			1113.7718 m
DZ			795.3947 m
DX	R454	GM005	-688.4254 m
DY			3338.9018 m
DZ			-485.5904 m
DX	GM094	GM095	-244.3815 m
DY			40.1888 m
DZ			211.5509 m
DX	GM094	GM093	286.9734 m
DY			103.1719 m
DZ			-299.7030 m
DX	GM092	GM093	-319.3486 m
DY			100.6727 m
DZ			262.8114 m
DX	GM092	GM091	299.8219 m
DY			-145.7310 m
DZ			-226.9689 m
DX	GM036	GM037	-248.4594 m
DY			-315.6782 m
DZ			335.1506 m
DX	GM036	GM035	212.8785 m
DY			340.7924 m
DZ			-310.2100 m
DX	GM165	GM166	-297.7742 m
DY			-34.3606 m
DZ			283.7150 m
DX	GM165	GM164	288.6042 m
DY			96.3293 m
DZ			-293.5138 m
DX	GM137	GM138	-313.9755 m
DY			-4.0233 m
DZ			292.4723 m
DX	GM176	GM175	337.8842 m
DY			50.7459 m
DZ			-323.8109 m

DX	GM190	GM192	-621.2879 m
DY			3.5906 m
DZ			564.0452 m
DX	GM190	GM191	-276.8011 m
DY			-7.0501 m
DZ			254.7741 m
DX	GM190	GM189	277.6548 m
DY			103.1044 m
DZ			-284.5935 m
DX	GM201	GM202	-121.7967 m
DY			-519.4239 m
DZ			280.8536 m
DX	GM206	GM207	-257.4506 m
DY			-202.5810 m
DZ			305.2552 m
DX	GM221	GM222	-215.0267 m
DY			-412.0074 m
DZ			326.8286 m
DX	GM123	GM129	-2203.7292 m
DY			-852.6043 m
DZ			2299.5726 m
DX	GM123	GM124	-332.4460 m
DY			-64.1540 m
DZ			327.1854 m
DX	GM123	GM122	264.9796 m
DY			177.4550 m
DZ			-299.8013 m
DX	GM088	GM106	-6085.0610 m
DY			99.2864 m
DZ			5590.2403 m
DX	GM088	GM089	-320.6388 m
DY			103.3063 m
DZ			264.3907 m
DX	GM088	GM087	342.2589 m
DY			-74.8086 m
DZ			-292.8206 m
DX	GM081	GM080	223.7073 m
DY			184.3160 m
DZ			-267.3569 m
DX	GM081	GM074	1733.1079 m
DY			1753.5086 m
DZ			-2178.9802 m
DX	GM050	GM049	329.8316 m
DY			307.4217 m
DZ			-408.9342 m
DX	GM146	GM165	-6800.9775 m
DY			-1329.4786 m
DZ			6640.7140 m
DX	GM146	GM147	-348.1600 m
DY			-10.2870 m
DZ			321.5920 m
DX	GM146	GM145	275.5253 m
DY			112.7723 m
DZ			-286.6938 m
DX	GM138	GM139	-262.0425 m
DY			-126.8201 m

DZ			279.6349 m
DX	GM212	GM219	-1797.2227 m
DY			-1974.8804 m
DZ			2270.3993 m
DX	GM212	GM214	-552.6718 m
DY			-579.6442 m
DZ			692.4909 m
DX	GM212	GM213	-290.2335 m
DY			-282.3573 m
DZ			357.6638 m
DX	GM177	GM178	-397.7278 m
DY			-59.7526 m
DZ			380.0997 m
DX	GM192	GM196	-1466.4227 m
DY			462.1775 m
DZ			1179.2242 m
DX	GM192	GM193	-392.2601 m
DY			-59.9268 m
DZ			374.4994 m
DX	GM192	GM191	344.4905 m
DY			-10.6414 m
DZ			-309.2660 m
DX	GM202	GM203	-215.6216 m
DY			-409.2975 m
DZ			329.3898 m
DX	GM207	GM208	-318.0236 m
DY			-308.2494 m
DZ			398.6256 m
DX	GM211	GM212	-233.3509 m
DY			-190.9843 m
DZ			275.8315 m
DX	GM222	GM223	-154.3910 m
DY			-199.4970 m
DZ			205.0970 m
DX	GM121	GM123	-663.5413 m
DY			-347.6723 m
DZ			721.4996 m
DX	GM121	GM122	-398.5725 m
DY			-170.2150 m
DZ			421.6926 m
DX	GM121	GM120	288.8063 m
DY			92.9065 m
DZ			-297.4904 m
DX	GM085	GM088	-943.7240 m
DY			105.4747 m
DZ			836.9328 m
DX	GM085	GM086	-301.4353 m
DY			-4.7654 m
DZ			277.1295 m
DX	GM074	GM075	-296.6068 m
DY			-308.9574 m
DZ			375.7948 m
DX	GM074	GM073	240.4650 m
DY			283.4243 m
DZ			-315.4626 m
DX	GM074	GM053	5276.7697 m

DY			5193.9167 m
DZ			-6598.0011 m
DX	GM049	GM048	227.0755 m
DY			377.8735 m
DZ			-334.4806 m
DX	GM049	GM043	1465.2097 m
DY			1897.0815 m
DZ			-1987.4236 m
DX	GM141	GM146	-1666.7447 m
DY			-393.7560 m
DZ			1652.6780 m
DX	GM141	GM142	-333.3556 m
DY			-72.4740 m
DZ			330.0271 m
DX	GM139	GM140	-357.0458 m
DY			-8.6384 m
DZ			329.9403 m
DX	GM203	GM204	-132.7507 m
DY			-491.2026 m
DZ			287.2132 m
DX	GM205	GM206	-237.7401 m
DY			-369.0659 m
DZ			328.7094 m
DX	GM214	GM219	-1244.5511 m
DY			-1395.2282 m
DZ			1577.9094 m
DX	GM214	GM215	-316.0020 m
DY			-256.5790 m
DZ			370.6250 m
DX	GM214	GM213	262.4399 m
DY			297.2917 m
DZ			-334.8227 m
DX	GM220	GM221	-229.3027 m
DY			-283.5242 m
DZ			298.6990 m
DX	GM116	GM121	-1606.9530 m
DY			-558.8743 m
DZ			1681.3396 m
DX	GM116	GM117	-275.1175 m
DY			-49.7064 m
DZ			278.3878 m
DX	GM116	GM115	266.6159 m
DY			162.2353 m
DZ			-287.5961 m
DX	GM106	GM114	-2213.2008 m
DY			-824.6700 m
DZ			2310.1153 m
DX	GM106	GM107	-364.8288 m
DY			-35.3969 m
DZ			348.0325 m
DX	GM106	GM105	328.6271 m
DY			54.7324 m
DZ			-319.5055 m
DX	GM053	GM054	-322.4464 m
DY			-245.2127 m
DZ			382.1981 m

DX	GM053	GM052	272.3423 m
DY			338.1582 m
DZ			-362.2447 m
DX	GM051	GM050	271.1978 m
DY			351.1244 m
DZ			-367.4386 m
DX	GM140	GM141	-381.0137 m
DY			-68.2547 m
DZ			369.8764 m
DX	GM186	GM187	-403.0082 m
DY			-47.6396 m
DZ			384.3554 m
DX	GM186	GM185	224.4020 m
DY			81.8745 m
DZ			-229.0494 m
DX	GM188	GM212	-6710.5538 m
DY			-4112.0940 m
DZ			7440.1965 m
DX	GM188	GM199	-3726.3783 m
DY			301.9795 m
DZ			3282.2314 m
DX	GM188	GM190	-532.7781 m
DY			-107.1168 m
DZ			520.2639 m
DX	GM188	GM189	-255.1399 m
DY			-4.0138 m
DZ			235.6536 m
DX	GM204	GM205	-82.1834 m
DY			-485.9445 m
DZ			232.2099 m
DX	GM219	GM220	-185.0542 m
DY			-412.3922 m
DZ			300.5397 m
DX	GM219	GM218	242.2313 m
DY			324.9144 m
DZ			-323.4049 m
DX	GM114	GM116	-586.0290 m
DY			-221.8159 m
DZ			586.8975 m
DX	GM114	GM115	-319.4171 m
DY			-59.5782 m
DZ			299.2950 m
DX	GM114	GM113	230.5189 m
DY			156.0036 m
DZ			-270.3383 m
DX	GM052	GM051	263.6914 m
DY			228.6268 m
DZ			-321.5126 m
DX	GM168	GM169	-406.3920 m
DY			-126.3282 m
DZ			410.2780 m
DX	GM199	GM200	-411.2972 m
DY			-193.3710 m
DZ			436.9755 m
DX	GM199	GM198	366.3844 m
DY			151.8068 m

DZ			-380.8202 m
DX	GM208	GM209	-259.6191 m
DY			-267.7169 m
DZ			315.7508 m
DX	GM210	GM211	-241.6392 m
DY			-271.7662 m
DZ			310.2362 m
DX	GM135	GM136	-301.1318 m
DY			-22.2459 m
DZ			284.5325 m
DX	GM135	GM134	447.0946 m
DY			170.9455 m
DZ			-464.9745 m
DX	GM084	GM085	-273.8938 m
DY			-38.2042 m
DZ			279.1156 m
DX	GM082	GM081	252.3827 m
DY			130.4604 m
DZ			-274.1763 m
DX	GM043	GM044	-220.9536 m
DY			-215.7239 m
DZ			277.0903 m
DX	GM043	GM042	245.2419 m
DY			376.8030 m
DZ			-351.7964 m
DX	GM166	GM167	-209.7484 m
DY			-90.9567 m
DZ			219.5881 m
DX	GM136	GM137	-271.2777 m
DY			-91.5831 m
DZ			278.5700 m
DX	GM167	GM168	-369.7034 m
DY			-9.0562 m
DZ			340.1507 m
DX	GM196	GM199	-1105.8758 m
DY			-56.6732 m
DZ			1018.7089 m
DX	GM196	GM197	-379.5025 m
DY			173.0937 m
DZ			285.7467 m
DX	GM196	GM195	348.2564 m
DY			-157.6666 m
DZ			-264.3049 m
DX	GM200	GM201	-191.1713 m
DY			-468.9945 m
DZ			322.4473 m
DX	GM209	GM210	-281.5295 m
DY			-235.4707 m
DZ			334.4654 m
DX	GM129	GM135	-2194.5296 m
DY			-802.0336 m
DZ			2271.5073 m
DX	GM129	GM130	-334.9861 m
DY			-77.0897 m
DZ			333.1213 m
DX	GM129	GM128	340.3636 m

DY			188.4003 m
DZ			-372.3329 m
DX	GM083	GM084	-291.8071 m
DY			-33.0247 m
DZ			281.3417 m
DX	GM083	GM082	382.7969 m
DY			115.2706 m
DZ			-391.1370 m
DX	GM040	GM039	285.0159 m
DY			341.4175 m
DZ			-378.6798 m
DX	GM029	GM028	255.2848 m
DY			283.2527 m
DZ			-331.7035 m
DX	GM009	GM008	131.1242 m
DY			485.1625 m
DZ			-274.3964 m
DX	GM004	GM003	-175.2101 m
DY			626.5228 m
DZ			-50.8694 m
DX	GM039	GM038	197.0654 m
DY			312.4282 m
DZ			-285.3740 m
DX	GM039	GM032	1769.5611 m
DY			2122.0701 m
DZ			-2351.0512 m
DX	GM028	GM027	233.2687 m
DY			331.3969 m
DZ			-327.0366 m
DX	GM028	GM012	3400.7350 m
DY			5309.5519 m
DZ			-4934.1496 m
DX	GM008	GM007	221.0275 m
DY			308.4804 m
DZ			-325.1848 m
DX	GM003	GM002	-309.5893 m
DY			325.6667 m
DZ			184.5621 m
DX	GM031	GM030	230.4678 m
DY			264.9276 m
DZ			-303.1203 m
DX	GM006	GM005	115.5110 m
DY			406.8373 m
DZ			-245.7650 m
DX	GM032	GM033	-305.3006 m
DY			-337.1548 m
DZ			398.1257 m
DX	GM032	GM031	316.8129 m
DY			354.9811 m
DZ			-409.7295 m
DX	GM030	GM029	299.9380 m
DY			326.2229 m
DZ			-387.1030 m
DX	GM007	GM006	43.1597 m
DY			495.5937 m
DZ			-206.3309 m

DX	GM005	GM004	61.6187 m
DY			461.6060 m
DZ			-208.8199 m
DX	GM042	GM041	307.3687 m
DY			287.9961 m
DZ			-381.6702 m
DX	GM012	GM013	-236.2791 m
DY			-369.5661 m
DZ			340.1271 m
DX	GM012	GM011	221.6062 m
DY			368.5839 m
DZ			-325.5874 m
DX	GM010	GM009	57.2035 m
DY			529.0507 m
DZ			-229.2882 m
DX	GM002	GM001	-121.9731 m
DY			229.4817 m
DZ			35.8399 m
DX	GM041	GM040	220.7095 m
DY			344.1457 m
DZ			-319.6483 m
DX	GM011	GM010	254.2838 m
DY			290.9906 m
DZ			-344.3454 m
DX	GM176	GM177	-327.0219 m
DY			-80.1637 m
DZ			324.5077 m
DX	GM176	GM177	-327.0240 m
DY			-80.1647 m
DZ			324.5090 m
DX	GM177	GM186	-2586.2239 m
DY			-549.1785 m
DZ			2529.7473 m
DX	GM177	GM186	-2586.2204 m
DY			-549.1795 m
DZ			2529.7486 m
DX	GM187	GM188	-320.8099 m
DY			-97.7939 m
DZ			320.8159 m
DX	GM187	GM188	-320.8040 m
DY			-97.7945 m
DZ			320.8080 m
DX	GM168	GM176	-2831.3125 m
DY			-543.4241 m
DZ			2752.5338 m
DX	GM168	GM176	-2831.3021 m
DY			-543.4287 m
DZ			2752.5288 m

Standard deviations

	Station	Target	Sd. abs / Cor	Sd. rel / Cor	Sd. tot / Cor
DX	R497	R505	0.0047 m	-	-
DY			0.3609	0.0021 m	-
DZ			0.7113	0.2510	0.0061 m
DX	GM183	GM184	0.0038 m	-	-

DY			0.4112	0.0018 m	-
DZ			0.3934	0.3559	0.0029 m
DX	GM182	GM183	0.0025 m	-	-
DY			0.3666	0.0013 m	-
DZ			0.6582	0.3248	0.0029 m
DX	GM185	GM184	0.0036 m	-	-
DY			0.3994	0.0017 m	-
DZ			0.3958	0.3445	0.0028 m
DX	GM181	GM182	0.0038 m	-	-
DY			0.3214	0.0017 m	-
DZ			0.7230	0.2417	0.0050 m
DX	GM197	GM198	0.0020 m	-	-
DY			0.3718	0.0011 m	-
DZ			0.6712	0.3621	0.0023 m
DX	GM195	GM194	0.0015 m	-	-
DY			0.2663	0.0010 m	-
DZ			0.5451	0.1015	0.0018 m
DX	GM077	GM076	0.0034 m	-	-
DY			0.4468	0.0017 m	-
DZ			0.5563	0.4554	0.0029 m
DX	GM142	GM143	0.0061 m	-	-
DY			0.5971	0.0029 m	-
DZ			0.3743	0.2694	0.0043 m
DX	GM194	GM193	0.0022 m	-	-
DY			0.2687	0.0013 m	-
DZ			0.4481	0.0924	0.0025 m
DX	GM216	GM215	0.0074 m	-	-
DY			0.4820	0.0036 m	-
DZ			0.5201	0.4789	0.0059 m
DX	GM078	GM077	0.0019 m	-	-
DY			0.3507	0.0010 m	-
DZ			0.5954	0.2286	0.0021 m
DX	GM076	GM075	0.0021 m	-	-
DY			0.2401	0.0013 m	-
DZ			0.4898	0.0087	0.0026 m
DX	GM144	GM143	0.0029 m	-	-
DY			0.5464	0.0018 m	-
DZ			0.6536	0.5855	0.0039 m
DX	GM217	GM216	0.0081 m	-	-
DY			0.4863	0.0040 m	-
DZ			0.5431	0.4922	0.0066 m
DX	GM065	GM064	0.0052 m	-	-
DY			0.4976	0.0030 m	-
DZ			0.4541	0.4400	0.0052 m
DX	GM067	GM066	0.0027 m	-	-
DY			0.4027	0.0014 m	-
DZ			0.6999	0.3847	0.0033 m
DX	GM061	GM062	0.0077 m	-	-
DY			0.5750	0.0036 m	-
DZ			0.4338	0.2552	0.0058 m
DX	GM218	GM217	0.0032 m	-	-
DY			0.4368	0.0016 m	-
DZ			0.5551	0.4443	0.0028 m
DX	GM066	GM065	0.0070 m	-	-
DY			0.4591	0.0033 m	-
DZ			0.5432	0.2112	0.0068 m

DX	GM064	GM063	0.0082 m	-	-
DY			0.7928	0.0038 m	-
DZ			0.8591	0.6786	0.0066 m
DX	GM062	GM063	0.0057 m	-	-
DY			0.5455	0.0036 m	-
DZ			0.5849	0.5979	0.0073 m
DX	GM060	GM061	0.0034 m	-	-
DY			0.4013	0.0016 m	-
DZ			0.7449	0.3606	0.0047 m
DX	GM059	GM060	0.0081 m	-	-
DY			0.4672	0.0036 m	-
DZ			0.4279	0.4491	0.0056 m
DX	GM057	GM058	0.0060 m	-	-
DY			0.2294	0.0035 m	-
DZ			0.4745	-0.0792	0.0080 m
DX	GM070	GM069	0.0060 m	-	-
DY			0.5445	0.0032 m	-
DZ			0.3795	0.3520	0.0049 m
DX	GM072	GM071	0.0077 m	-	-
DY			0.4974	0.0039 m	-
DZ			0.6451	0.4831	0.0077 m
DX	GM058	GM059	0.0072 m	-	-
DY			0.4909	0.0034 m	-
DZ			0.5144	0.4909	0.0053 m
DX	GM055	GM054	0.0057 m	-	-
DY			0.2123	0.0037 m	-
DZ			0.5673	-0.1624	0.0079 m
DX	GM071	GM070	0.0028 m	-	-
DY			0.3772	0.0014 m	-
DZ			0.6106	0.2175	0.0032 m
DX	GM073	GM072	0.0064 m	-	-
DY			0.3400	0.0031 m	-
DZ			0.3540	0.1764	0.0061 m
DX	GM174	GM173	0.0042 m	-	-
DY			0.4449	0.0019 m	-
DZ			0.4279	0.4159	0.0030 m
DX	GM172	GM171	0.0027 m	-	-
DY			0.4716	0.0017 m	-
DZ			0.6528	0.2718	0.0027 m
DX	GM179	GM178	0.0032 m	-	-
DY			0.4376	0.0016 m	-
DZ			0.5422	0.4458	0.0027 m
DX	GM175	GM174	0.0060 m	-	-
DY			0.4160	0.0027 m	-
DZ			0.7519	0.3706	0.0082 m
DX	GM173	GM172	0.0024 m	-	-
DY			0.2000	0.0016 m	-
DZ			0.5599	-0.0998	0.0033 m
DX	GM171	GM170	0.0027 m	-	-
DY			0.4919	0.0017 m	-
DZ			0.5837	0.5201	0.0034 m
DX	GM170	GM169	0.0033 m	-	-
DY			0.5515	0.0016 m	-
DZ			0.4190	0.2544	0.0025 m
DX	GM132	GM133	0.0028 m	-	-
DY			0.3934	0.0014 m	-

DZ			0.7203	0.3649	0.0037 m
DX	GM130	GM131	0.0049 m	-	-
DY			0.1981	0.0029 m	-
DZ			0.5544	-0.1459	0.0064 m
DX	GM126	GM127	0.0077 m	-	-
DY			0.4087	0.0035 m	-
DZ			0.3592	0.3693	0.0061 m
DX	GM128	GM127	0.0046 m	-	-
DY			0.1891	0.0029 m	-
DZ			0.6009	-0.1648	0.0062 m
DX	GM111	GM112	0.0072 m	-	-
DY			0.4282	0.0034 m	-
DZ			0.5800	0.2054	0.0077 m
DX	GM109	GM110	0.0065 m	-	-
DY			0.4193	0.0030 m	-
DZ			0.3765	0.3763	0.0049 m
DX	GM133	GM134	0.0064 m	-	-
DY			0.2303	0.0035 m	-
DZ			0.4530	-0.0598	0.0083 m
DX	GM131	GM132	0.0039 m	-	-
DY			0.4294	0.0018 m	-
DZ			0.4328	0.3985	0.0028 m
DX	GM125	GM126	0.0072 m	-	-
DY			0.4819	0.0036 m	-
DZ			0.6853	0.4589	0.0081 m
DX	GM110	GM111	0.0065 m	-	-
DY			0.4626	0.0032 m	-
DZ			0.6868	0.4453	0.0075 m
DX	GM034	GM033	0.0024 m	-	-
DY			0.2752	0.0014 m	-
DZ			0.4430	0.0598	0.0028 m
DX	GM045	GM046	0.0030 m	-	-
DY			0.4202	0.0016 m	-
DZ			0.6290	0.4279	0.0031 m
DX	GM047	GM046	0.0035 m	-	-
DY			0.3407	0.0017 m	-
DZ			0.3714	0.2069	0.0032 m
DX	GM025	GM024	0.0041 m	-	-
DY			0.5434	0.0020 m	-
DZ			0.4731	0.2642	0.0031 m
DX	GM027	GM026	0.0078 m	-	-
DY			0.4701	0.0035 m	-
DZ			0.4392	0.4463	0.0054 m
DX	GM038	GM037	0.0026 m	-	-
DY			0.2216	0.0017 m	-
DZ			0.5373	-0.0966	0.0034 m
DX	GM035	GM034	0.0068 m	-	-
DY			0.4679	0.0033 m	-
DZ			0.5599	0.4826	0.0057 m
DX	GM044	GM045	0.0074 m	-	-
DY			0.4177	0.0035 m	-
DZ			0.6002	0.1983	0.0082 m
DX	GM048	GM047	0.0044 m	-	-
DY			0.3578	0.0028 m	-
DZ			0.6395	0.0097	0.0051 m
DX	GM024	GM023	0.0061 m	-	-

DY			0.4514	0.0031 m	-
DZ			0.6378	0.4564	0.0063 m
DX	GM026	GM025	0.0061 m	-	-
DY			0.3916	0.0026 m	-
DZ			0.7694	0.3431	0.0084 m
DX	GM161	GM162	0.0064 m	-	-
DY			0.4896	0.0030 m	-
DZ			0.5209	0.2215	0.0057 m
DX	GM159	GM160	0.0032 m	-	-
DY			0.3890	0.0016 m	-
DZ			0.3848	0.3335	0.0026 m
DX	GM160	GM161	0.0025 m	-	-
DY			0.3840	0.0013 m	-
DZ			0.6931	0.3691	0.0031 m
DX	GM158	GM159	0.0046 m	-	-
DY			0.2362	0.0030 m	-
DZ			0.5976	-0.1448	0.0063 m
DX	GM117	GM118	0.0083 m	-	-
DY			0.5532	0.0043 m	-
DZ			0.5951	0.5284	0.0062 m
DX	GM113	GM112	0.0054 m	-	-
DY			0.5291	0.0029 m	-
DZ			0.3952	0.3673	0.0047 m
DX	GM102	GM103	0.0067 m	-	-
DY			0.4865	0.0031 m	-
DZ			0.5232	0.2188	0.0060 m
DX	GM107	GM108	0.0045 m	-	-
DY			0.3711	0.0020 m	-
DZ			0.7318	0.2749	0.0062 m
DX	GM118	GM119	0.0031 m	-	-
DY			0.3008	0.0020 m	-
DZ			0.6302	-0.0401	0.0039 m
DX	GM124	GM125	0.0077 m	-	-
DY			0.4190	0.0036 m	-
DZ			0.5902	0.1969	0.0085 m
DX	GM120	GM119	0.0053 m	-	-
DY			0.3327	0.0026 m	-
DZ			0.3614	0.1693	0.0053 m
DX	GM103	GM104	0.0057 m	-	-
DY			0.5004	0.0032 m	-
DZ			0.4423	0.4228	0.0056 m
DX	GM101	GM102	0.0064 m	-	-
DY			0.4208	0.0030 m	-
DZ			0.7196	0.3948	0.0083 m
DX	GM108	GM109	0.0049 m	-	-
DY			0.2227	0.0032 m	-
DZ			0.5841	-0.1527	0.0067 m
DX	GM097	GM098	0.0077 m	-	-
DY			0.4825	0.0035 m	-
DZ			0.4872	0.4808	0.0055 m
DX	GM095	GM096	0.0024 m	-	-
DY			0.4801	0.0015 m	-
DZ			0.6420	0.3378	0.0023 m
DX	GM090	GM089	0.0023 m	-	-
DY			0.4622	0.0013 m	-
DZ			0.5822	0.4459	0.0020 m

DX	GM080	GM079	0.0020 m	-	-
DY			0.3900	0.0013 m	-
DZ			0.6327	0.1644	0.0021 m
DX	GM098	GM099	0.0065 m	-	-
DY			0.5393	0.0037 m	-
DZ			0.6436	0.4390	0.0055 m
DX	GM096	GM097	0.0039 m	-	-
DY			0.2201	0.0024 m	-
DZ			0.5198	-0.1161	0.0053 m
DX	GM091	GM090	0.0019 m	-	-
DY			0.3065	0.0013 m	-
DZ			0.6164	0.0370	0.0023 m
DX	GM086	GM087	0.0024 m	-	-
DY			0.3410	0.0012 m	-
DZ			0.6685	0.2351	0.0031 m
DX	GM079	GM078	0.0025 m	-	-
DY			0.4705	0.0014 m	-
DZ			0.4263	0.3484	0.0023 m
DX	GM156	GM155	0.0056 m	-	-
DY			0.5074	0.0034 m	-
DZ			0.6568	0.2591	0.0055 m
DX	GM154	GM153	0.0050 m	-	-
DY			0.4626	0.0024 m	-
DZ			0.4202	0.4301	0.0038 m
DX	GM148	GM149	0.0099 m	-	-
DY			0.4818	0.0044 m	-
DZ			0.7711	0.4126	0.0135 m
DX	GM155	GM154	0.0074 m	-	-
DY			0.5067	0.0033 m	-
DZ			0.4640	0.5396	0.0052 m
DX	GM151	GM150	0.0107 m	-	-
DY			0.5658	0.0045 m	-
DZ			0.4770	0.5611	0.0070 m
DX	GM149	GM150	0.0084 m	-	-
DY			0.5151	0.0039 m	-
DZ			0.5092	0.2198	0.0073 m
DX	GM147	GM148	0.0151 m	-	-
DY			0.5423	0.0071 m	-
DZ			0.5623	0.5390	0.0108 m
DX	GM145	GM144	0.0131 m	-	-
DY			0.8402	0.0067 m	-
DZ			0.8637	0.6988	0.0095 m
DX	GM021	GM022	0.0028 m	-	-
DY			0.4811	0.0016 m	-
DZ			0.4182	0.3565	0.0025 m
DX	GM019	GM020	0.0085 m	-	-
DY			0.4821	0.0041 m	-
DZ			0.5266	0.4948	0.0066 m
DX	GM015	GM016	0.0033 m	-	-
DY			0.5335	0.0016 m	-
DZ			0.4809	0.2682	0.0026 m
DX	GM013	GM014	0.0083 m	-	-
DY			0.4821	0.0038 m	-
DZ			0.4679	0.4716	0.0058 m
DX	GM020	GM021	0.0029 m	-	-
DY			0.3550	0.0014 m	-

DZ			0.7234	0.2683	0.0039 m
DX	GM016	GM017	0.0082 m	-	-
DY			0.5219	0.0040 m	-
DZ			0.5342	0.5484	0.0060 m
DX	GM014	GM015	0.0031 m	-	-
DY			0.2670	0.0013 m	-
DZ			0.7505	0.2788	0.0038 m
DX	R505	R508a	0.0061 m	-	-
DY			0.3612	0.0032 m	-
DZ			0.3882	0.2229	0.0061 m
DX	R505	GM139	0.0049 m	-	-
DY			0.3589	0.0025 m	-
DZ			0.3937	0.2260	0.0048 m
DX	R505	GM129	0.0041 m	-	-
DY			0.3571	0.0021 m	-
DZ			0.3990	0.2314	0.0040 m
DX	R505	GM121	0.0036 m	-	-
DY			0.3543	0.0019 m	-
DZ			0.4029	0.2296	0.0035 m
DX	R505	GM116	0.0041 m	-	-
DY			0.3736	0.0021 m	-
DZ			0.3787	0.2876	0.0037 m
DX	GM100	GM101	0.0068 m	-	-
DY			0.4310	0.0030 m	-
DZ			0.3931	0.3817	0.0050 m
DX	GM100	GM099	0.0040 m	-	-
DY			0.2132	0.0026 m	-
DZ			0.5847	-0.1534	0.0056 m
DX	R481	R489a	0.0062 m	-	-
DY			0.4644	0.0026 m	-
DZ			0.4021	0.4608	0.0044 m
DX	R481	GM074	0.0039 m	-	-
DY			0.4461	0.0017 m	-
DZ			0.4113	0.4408	0.0028 m
DX	R481	GM068	0.0030 m	-	-
DY			0.4293	0.0014 m	-
DZ			0.4263	0.4253	0.0022 m
DX	R481	GM056	0.0048 m	-	-
DY			0.4590	0.0020 m	-
DZ			0.4105	0.4536	0.0034 m
DX	R481	GM049	0.0075 m	-	-
DY			0.4735	0.0031 m	-
DZ			0.4048	0.4672	0.0053 m
DX	GM022	GM023	0.0051 m	-	-
DY			0.3904	0.0024 m	-
DZ			0.6200	0.2060	0.0059 m
DX	R508a	R515	0.0084 m	-	-
DY			0.5140	0.0040 m	-
DZ			0.5267	0.5304	0.0062 m
DX	R508a	GM157	0.0029 m	-	-
DY			0.4712	0.0015 m	-
DZ			0.5292	0.4757	0.0023 m
DX	R508a	GM152	0.0030 m	-	-
DY			0.4733	0.0015 m	-
DZ			0.5266	0.4798	0.0023 m
DX	R508a	GM146	0.0033 m	-	-

DY			0.4825	0.0017 m	-
DZ			0.5256	0.4903	0.0026 m
DX	R508a	GM129	0.0068 m	-	-
DY			0.5144	0.0032 m	-
DZ			0.5254	0.5282	0.0050 m
DX	GM180	GM181	0.0028 m	-	-
DY			0.3288	0.0014 m	-
DZ			0.6867	0.2340	0.0036 m
DX	GM180	GM179	0.0026 m	-	-
DY			0.3240	0.0014 m	-
DZ			0.6781	0.3452	0.0037 m
DX	R515	R529	0.0065 m	-	-
DY			0.3370	0.0033 m	-
DZ			0.3904	0.1499	0.0066 m
DX	R515	GM176	0.0059 m	-	-
DY			0.3374	0.0030 m	-
DZ			0.3918	0.1547	0.0060 m
DX	R515	GM168	0.0086 m	-	-
DY			0.3360	0.0043 m	-
DZ			0.3915	0.1528	0.0087 m
DX	R515	GM163	0.0059 m	-	-
DY			0.3369	0.0030 m	-
DZ			0.3923	0.1530	0.0059 m
DX	R515	GM157	0.0064 m	-	-
DY			0.3387	0.0032 m	-
DZ			0.3912	0.1549	0.0064 m
DX	R461	R470	0.0028 m	-	-
DY			0.2459	0.0018 m	-
DZ			0.5449	-0.0854	0.0036 m
DX	R461	GM031	0.0031 m	-	-
DY			0.2424	0.0020 m	-
DZ			0.5398	-0.0981	0.0041 m
DX	R461	GM022	0.0019 m	-	-
DY			0.2538	0.0012 m	-
DZ			0.5468	-0.0140	0.0024 m
DX	R461	GM010	0.0021 m	-	-
DY			0.2516	0.0014 m	-
DZ			0.5478	-0.0480	0.0028 m
DX	R461	GM001	0.0030 m	-	-
DY			0.2524	0.0019 m	-
DZ			0.5371	-0.1065	0.0039 m
DX	GM105	GM104	0.0043 m	-	-
DY			0.4506	0.0027 m	-
DZ			0.6511	0.1456	0.0045 m
DX	GM157	GM158	0.0069 m	-	-
DY			0.5360	0.0038 m	-
DZ			0.6197	0.4758	0.0056 m
DX	GM157	GM156	0.0022 m	-	-
DY			0.2308	0.0014 m	-
DZ			0.5327	-0.0538	0.0028 m
DX	R497	GM116	0.0038 m	-	-
DY			0.3677	0.0018 m	-
DZ			0.6992	0.2624	0.0049 m
DX	R497	GM106	0.0022 m	-	-
DY			0.3409	0.0011 m	-
DZ			0.6794	0.2570	0.0027 m

DX	R497	GM100	0.0021 m	-	-
DY			0.3388	0.0011 m	-
DZ			0.6784	0.2549	0.0027 m
DX	R497	GM094	0.0027 m	-	-
DY			0.3550	0.0013 m	-
DZ			0.6906	0.2605	0.0035 m
DX	GM056	GM057	0.0073 m	-	-
DY			0.5114	0.0045 m	-
DZ			0.6661	0.2586	0.0071 m
DX	GM056	GM055	0.0081 m	-	-
DY			0.4667	0.0036 m	-
DZ			0.4267	0.4336	0.0055 m
DX	R530	GM223	0.0070 m	-	-
DY			0.5025	0.0034 m	-
DZ			0.5527	0.5169	0.0052 m
DX	R530	GM214	0.0031 m	-	-
DY			0.4779	0.0016 m	-
DZ			0.5385	0.4798	0.0025 m
DX	R530	GM209	0.0046 m	-	-
DY			0.5021	0.0023 m	-
DZ			0.5380	0.5050	0.0036 m
DX	R530	GM202	0.0038 m	-	-
DY			0.4941	0.0019 m	-
DZ			0.5356	0.4969	0.0030 m
DX	R530	GM192	0.0051 m	-	-
DY			0.5089	0.0025 m	-
DZ			0.5365	0.5122	0.0039 m
DX	GM163	GM164	0.0025 m	-	-
DY			0.2175	0.0016 m	-
DZ			0.5281	-0.0793	0.0034 m
DX	GM163	GM162	0.0050 m	-	-
DY			0.4974	0.0029 m	-
DZ			0.4820	0.4610	0.0053 m
DX	GM068	GM069	0.0049 m	-	-
DY			0.2715	0.0032 m	-
DZ			0.6225	-0.1068	0.0064 m
DX	GM068	GM067	0.0033 m	-	-
DY			0.3974	0.0016 m	-
DZ			0.3959	0.3404	0.0026 m
DX	R470	R481	0.0029 m	-	-
DY			0.3627	0.0014 m	-
DZ			0.6484	0.2249	0.0035 m
DX	R470	GM049	0.0025 m	-	-
DY			0.3550	0.0013 m	-
DZ			0.6414	0.2260	0.0029 m
DX	R470	GM043	0.0026 m	-	-
DY			0.3582	0.0013 m	-
DZ			0.6440	0.2261	0.0031 m
DX	R470	GM036	0.0023 m	-	-
DY			0.3512	0.0012 m	-
DZ			0.6424	0.2303	0.0027 m
DX	R470	GM031	0.0032 m	-	-
DY			0.3689	0.0016 m	-
DZ			0.6432	0.2182	0.0039 m
DX	GM018	GM019	0.0044 m	-	-
DY			0.2737	0.0024 m	-

DZ			0.4239	0.0176	0.0052 m
DX	GM018	GM017	0.0057 m	-	-
DY			0.4599	0.0035 m	-
DZ			0.6516	0.1518	0.0059 m
DX	R529	R530	0.0041 m	-	-
DY			0.4204	0.0020 m	-
DZ			0.5770	0.2160	0.0044 m
DX	R529	GM196	0.0027 m	-	-
DY			0.4008	0.0014 m	-
DZ			0.5744	0.2264	0.0028 m
DX	R529	GM186	0.0022 m	-	-
DY			0.3827	0.0012 m	-
DZ			0.5770	0.2328	0.0023 m
DX	R529	GM180	0.0020 m	-	-
DY			0.3733	0.0011 m	-
DZ			0.5779	0.2369	0.0021 m
DX	R529	GM176	0.0025 m	-	-
DY			0.3914	0.0013 m	-
DZ			0.5791	0.2275	0.0026 m
DX	GM152	GM153	0.0038 m	-	-
DY			0.2211	0.0025 m	-
DZ			0.5509	-0.1465	0.0053 m
DX	GM152	GM151	0.0057 m	-	-
DY			0.5188	0.0034 m	-
DZ			0.6573	0.3013	0.0053 m
DX	R489a	R497	0.0029 m	-	-
DY			0.2630	0.0017 m	-
DZ			0.4943	-0.0229	0.0037 m
DX	R489a	GM106	0.0030 m	-	-
DY			0.2626	0.0018 m	-
DZ			0.4892	-0.0245	0.0039 m
DX	R489a	GM092	0.0019 m	-	-
DY			0.2748	0.0012 m	-
DZ			0.5468	0.0288	0.0023 m
DX	R489a	GM088	0.0019 m	-	-
DY			0.2672	0.0012 m	-
DZ			0.5036	0.0456	0.0023 m
DX	R489a	GM081	0.0022 m	-	-
DY			0.2645	0.0014 m	-
DZ			0.4980	0.0124	0.0028 m
DX	R454	R461	0.0057 m	-	-
DY			0.4968	0.0025 m	-
DZ			0.4569	0.5107	0.0041 m
DX	R454	GM031	0.0119 m	-	-
DY			0.5419	0.0050 m	-
DZ			0.4731	0.5365	0.0080 m
DX	R454	GM018	0.0049 m	-	-
DY			0.4854	0.0021 m	-
DZ			0.4665	0.5008	0.0034 m
DX	R454	GM010	0.0028 m	-	-
DY			0.4511	0.0013 m	-
DZ			0.4722	0.4566	0.0021 m
DX	R454	GM005	0.0040 m	-	-
DY			0.4808	0.0018 m	-
DZ			0.4616	0.4896	0.0029 m
DX	GM094	GM095	0.0032 m	-	-

DY			0.4306	0.0014 m	-
DZ			0.3793	0.3968	0.0024 m
DX	GM094	GM093	0.0031 m	-	-
DY			0.3763	0.0015 m	-
DZ			0.6213	0.2132	0.0036 m
DX	GM092	GM093	0.0029 m	-	-
DY			0.4111	0.0015 m	-
DZ			0.6213	0.4204	0.0030 m
DX	GM092	GM091	0.0028 m	-	-
DY			0.3472	0.0014 m	-
DZ			0.3857	0.2397	0.0026 m
DX	GM036	GM037	0.0022 m	-	-
DY			0.4819	0.0014 m	-
DZ			0.6355	0.3710	0.0021 m
DX	GM036	GM035	0.0056 m	-	-
DY			0.3781	0.0026 m	-
DZ			0.6989	0.2476	0.0075 m
DX	GM165	GM166	0.0043 m	-	-
DY			0.5161	0.0025 m	-
DZ			0.6491	0.3771	0.0038 m
DX	GM165	GM164	0.0052 m	-	-
DY			0.4695	0.0024 m	-
DZ			0.4572	0.4650	0.0037 m
DX	GM137	GM138	0.0042 m	-	-
DY			0.3416	0.0021 m	-
DZ			0.5185	0.2358	0.0041 m
DX	GM176	GM175	0.0064 m	-	-
DY			0.4576	0.0039 m	-
DZ			0.6607	0.1644	0.0066 m
DX	GM190	GM192	0.0029 m	-	-
DY			0.3756	0.0014 m	-
DZ			0.4371	0.3220	0.0025 m
DX	GM190	GM191	0.0024 m	-	-
DY			0.4874	0.0015 m	-
DZ			0.5893	0.5183	0.0030 m
DX	GM190	GM189	0.0052 m	-	-
DY			0.5285	0.0032 m	-
DZ			0.5782	0.5532	0.0065 m
DX	GM201	GM202	0.0024 m	-	-
DY			0.3485	0.0012 m	-
DZ			0.6883	0.2716	0.0032 m
DX	GM206	GM207	0.0043 m	-	-
DY			0.4469	0.0022 m	-
DZ			0.4005	0.3521	0.0039 m
DX	GM221	GM222	0.0042 m	-	-
DY			0.4360	0.0018 m	-
DZ			0.3816	0.4551	0.0031 m
DX	GM123	GM129	0.0040 m	-	-
DY			0.3618	0.0018 m	-
DZ			0.7288	0.2699	0.0056 m
DX	GM123	GM124	0.0053 m	-	-
DY			0.4578	0.0026 m	-
DZ			0.5395	0.4702	0.0044 m
DX	GM123	GM122	0.0052 m	-	-
DY			0.2630	0.0028 m	-
DZ			0.4298	0.0070	0.0063 m

DX	GM088	GM106	0.0047 m	-	-
DY			0.3295	0.0026 m	-
DZ			0.4299	0.0995	0.0051 m
DX	GM088	GM089	0.0025 m	-	-
DY			0.3688	0.0012 m	-
DZ			0.4322	0.2997	0.0022 m
DX	GM088	GM087	0.0030 m	-	-
DY			0.5573	0.0015 m	-
DZ			0.4008	0.2957	0.0022 m
DX	GM081	GM080	0.0025 m	-	-
DY			0.4610	0.0014 m	-
DZ			0.5635	0.4605	0.0020 m
DX	GM081	GM074	0.0041 m	-	-
DY			0.5134	0.0023 m	-
DZ			0.6115	0.4728	0.0034 m
DX	GM050	GM049	0.0048 m	-	-
DY			0.2350	0.0024 m	-
DZ			0.5726	0.0572	0.0049 m
DX	GM146	GM165	0.0060 m	-	-
DY			0.5326	0.0035 m	-
DZ			0.6466	0.3826	0.0054 m
DX	GM146	GM147	0.0067 m	-	-
DY			0.1886	0.0038 m	-
DZ			0.5092	-0.1294	0.0090 m
DX	GM146	GM145	0.0071 m	-	-
DY			0.4804	0.0041 m	-
DZ			0.6784	0.2347	0.0068 m
DX	GM138	GM139	0.0040 m	-	-
DY			0.3343	0.0020 m	-
DZ			0.5319	0.2194	0.0040 m
DX	GM212	GM219	0.0066 m	-	-
DY			0.3950	0.0029 m	-
DZ			0.7462	0.3413	0.0093 m
DX	GM212	GM214	0.0037 m	-	-
DY			0.4141	0.0023 m	-
DZ			0.6405	0.1051	0.0040 m
DX	GM212	GM213	0.0031 m	-	-
DY			0.2252	0.0018 m	-
DZ			0.4868	-0.0374	0.0043 m
DX	GM177	GM178	0.0026 m	-	-
DY			0.2626	0.0015 m	-
DZ			0.4385	0.0548	0.0031 m
DX	GM192	GM196	0.0029 m	-	-
DY			0.3774	0.0014 m	-
DZ			0.4372	0.3260	0.0026 m
DX	GM192	GM193	0.0033 m	-	-
DY			0.2753	0.0018 m	-
DZ			0.4295	0.0795	0.0040 m
DX	GM192	GM191	0.0031 m	-	-
DY			0.5355	0.0020 m	-
DZ			0.6097	0.5906	0.0041 m
DX	GM202	GM203	0.0054 m	-	-
DY			0.3975	0.0025 m	-
DZ			0.7057	0.3109	0.0069 m
DX	GM207	GM208	0.0027 m	-	-
DY			0.3551	0.0014 m	-

DZ			0.4238	0.2550	0.0026 m
DX	GM211	GM212	0.0066 m	-	-
DY			0.4346	0.0040 m	-
DZ			0.6468	0.0999	0.0071 m
DX	GM222	GM223	0.0073 m	-	-
DY			0.4495	0.0030 m	-
DZ			0.3681	0.4647	0.0054 m
DX	GM121	GM123	0.0029 m	-	-
DY			0.3492	0.0014 m	-
DZ			0.7189	0.2661	0.0039 m
DX	GM121	GM122	0.0029 m	-	-
DY			0.3721	0.0019 m	-
DZ			0.6380	0.0616	0.0034 m
DX	GM121	GM120	0.0056 m	-	-
DY			0.4947	0.0027 m	-
DZ			0.5742	0.5103	0.0042 m
DX	GM085	GM088	0.0021 m	-	-
DY			0.3105	0.0013 m	-
DZ			0.4823	0.1207	0.0023 m
DX	GM085	GM086	0.0030 m	-	-
DY			0.4085	0.0014 m	-
DZ			0.4285	0.3732	0.0022 m
DX	GM074	GM075	0.0024 m	-	-
DY			0.4515	0.0015 m	-
DZ			0.6493	0.2420	0.0024 m
DX	GM074	GM073	0.0023 m	-	-
DY			0.3489	0.0015 m	-
DZ			0.6339	0.0650	0.0027 m
DX	GM074	GM053	0.0074 m	-	-
DY			0.5290	0.0038 m	-
DZ			0.5823	0.5083	0.0057 m
DX	GM049	GM048	0.0081 m	-	-
DY			0.5174	0.0039 m	-
DZ			0.5489	0.5353	0.0060 m
DX	GM049	GM043	0.0030 m	-	-
DY			0.2458	0.0016 m	-
DZ			0.5906	0.1010	0.0030 m
DX	GM141	GM146	0.0025 m	-	-
DY			0.4816	0.0015 m	-
DZ			0.6127	0.4045	0.0022 m
DX	GM141	GM142	0.0063 m	-	-
DY			0.3816	0.0029 m	-
DZ			0.7064	0.2545	0.0085 m
DX	GM139	GM140	0.0064 m	-	-
DY			0.3519	0.0029 m	-
DZ			0.4538	0.2139	0.0060 m
DX	GM203	GM204	0.0056 m	-	-
DY			0.4092	0.0026 m	-
DZ			0.6923	0.3302	0.0069 m
DX	GM205	GM206	0.0079 m	-	-
DY			0.0455	0.0052 m	-
DZ			-0.4249	0.4452	0.0120 m
DX	GM214	GM219	0.0061 m	-	-
DY			0.4686	0.0037 m	-
DZ			0.6404	0.1968	0.0062 m
DX	GM214	GM215	0.0046 m	-	-

DY			0.2220	0.0027 m	-
DZ			0.5094	-0.0866	0.0063 m
DX	GM214	GM213	0.0032 m	-	-
DY			0.2231	0.0019 m	-
DZ			0.4876	-0.0511	0.0043 m
DX	GM220	GM221	0.0047 m	-	-
DY			0.4408	0.0020 m	-
DZ			0.3771	0.4593	0.0035 m
DX	GM116	GM121	0.0031 m	-	-
DY			0.3673	0.0015 m	-
DZ			0.7102	0.3008	0.0041 m
DX	GM116	GM117	0.0067 m	-	-
DY			0.6077	0.0033 m	-
DZ			0.3703	0.2900	0.0048 m
DX	GM116	GM115	0.0038 m	-	-
DY			0.3660	0.0018 m	-
DZ			0.6712	0.2343	0.0048 m
DX	GM106	GM114	0.0038 m	-	-
DY			0.3568	0.0019 m	-
DZ			0.3743	0.2197	0.0036 m
DX	GM106	GM107	0.0044 m	-	-
DY			0.4602	0.0021 m	-
DZ			0.5306	0.4697	0.0035 m
DX	GM106	GM105	0.0050 m	-	-
DY			0.2511	0.0028 m	-
DZ			0.4451	-0.0185	0.0062 m
DX	GM053	GM054	0.0062 m	-	-
DY			0.5518	0.0036 m	-
DZ			0.6452	0.4389	0.0052 m
DX	GM053	GM052	0.0030 m	-	-
DY			0.4908	0.0016 m	-
DZ			0.5724	0.4714	0.0024 m
DX	GM051	GM050	0.0045 m	-	-
DY			0.2354	0.0023 m	-
DZ			0.5727	0.0604	0.0045 m
DX	GM140	GM141	0.0058 m	-	-
DY			0.5302	0.0031 m	-
DZ			0.6120	0.4520	0.0048 m
DX	GM186	GM187	0.0066 m	-	-
DY			0.4841	0.0036 m	-
DZ			0.6645	0.2983	0.0060 m
DX	GM186	GM185	0.0033 m	-	-
DY			0.3980	0.0016 m	-
DZ			0.3974	0.3437	0.0026 m
DX	GM188	GM212	0.0083 m	-	-
DY			0.3928	0.0038 m	-
DZ			0.6986	0.3308	0.0108 m
DX	GM188	GM199	0.0035 m	-	-
DY			0.3846	0.0017 m	-
DZ			0.6129	0.2058	0.0041 m
DX	GM188	GM190	0.0031 m	-	-
DY			0.4154	0.0014 m	-
DZ			0.3685	0.4088	0.0024 m
DX	GM188	GM189	0.0068 m	-	-
DY			0.5475	0.0032 m	-
DZ			0.4554	0.2375	0.0055 m

DX	GM204	GM205	0.0061 m	-	-
DY			0.1589	0.0040 m	-
DZ			-0.4090	0.3147	0.0090 m
DX	GM219	GM220	0.0076 m	-	-
DY			0.4738	0.0032 m	-
DZ			0.3839	0.5273	0.0055 m
DX	GM219	GM218	0.0048 m	-	-
DY			0.3874	0.0022 m	-
DZ			0.7012	0.2768	0.0066 m
DX	GM114	GM116	0.0025 m	-	-
DY			0.3770	0.0013 m	-
DZ			0.6631	0.3358	0.0030 m
DX	GM114	GM115	0.0032 m	-	-
DY			0.4240	0.0017 m	-
DZ			0.6134	0.4335	0.0033 m
DX	GM114	GM113	0.0044 m	-	-
DY			0.3606	0.0021 m	-
DZ			0.3515	0.2357	0.0040 m
DX	GM052	GM051	0.0030 m	-	-
DY			0.2507	0.0016 m	-
DZ			0.5763	0.1062	0.0031 m
DX	GM168	GM169	0.0062 m	-	-
DY			0.3738	0.0028 m	-
DZ			0.7168	0.2625	0.0085 m
DX	GM199	GM200	0.0027 m	-	-
DY			0.3531	0.0013 m	-
DZ			0.6940	0.2732	0.0035 m
DX	GM199	GM198	0.0021 m	-	-
DY			0.3626	0.0011 m	-
DZ			0.5852	0.2200	0.0023 m
DX	GM208	GM209	0.0043 m	-	-
DY			0.3594	0.0023 m	-
DZ			0.4110	0.2166	0.0043 m
DX	GM210	GM211	0.0062 m	-	-
DY			0.4524	0.0037 m	-
DZ			0.6455	0.1409	0.0065 m
DX	GM135	GM136	0.0029 m	-	-
DY			0.3079	0.0015 m	-
DZ			0.5027	0.1864	0.0029 m
DX	GM135	GM134	0.0092 m	-	-
DY			0.4906	0.0043 m	-
DZ			0.5083	0.4885	0.0067 m
DX	GM084	GM085	0.0021 m	-	-
DY			0.3146	0.0013 m	-
DZ			0.5221	0.0844	0.0025 m
DX	GM082	GM081	0.0051 m	-	-
DY			0.5313	0.0027 m	-
DZ			0.5834	0.4830	0.0042 m
DX	GM043	GM044	0.0082 m	-	-
DY			0.5577	0.0044 m	-
DZ			0.3794	0.3751	0.0068 m
DX	GM043	GM042	0.0027 m	-	-
DY			0.2644	0.0017 m	-
DZ			0.5626	0.2117	0.0029 m
DX	GM166	GM167	0.0038 m	-	-
DY			0.5106	0.0022 m	-

DZ			0.6342	0.4120	0.0033 m
DX	GM136	GM137	0.0028 m	-	-
DY			0.3086	0.0014 m	-
DZ			0.5025	0.1918	0.0027 m
DX	GM167	GM168	0.0050 m	-	-
DY			0.4635	0.0030 m	-
DZ			0.6548	0.1858	0.0051 m
DX	GM196	GM199	0.0022 m	-	-
DY			0.3567	0.0011 m	-
DZ			0.4555	0.3149	0.0020 m
DX	GM196	GM197	0.0029 m	-	-
DY			0.4223	0.0014 m	-
DZ			0.4357	0.3913	0.0022 m
DX	GM196	GM195	0.0027 m	-	-
DY			0.4291	0.0014 m	-
DZ			0.5455	0.4342	0.0023 m
DX	GM200	GM201	0.0027 m	-	-
DY			0.3532	0.0013 m	-
DZ			0.6930	0.2739	0.0035 m
DX	GM209	GM210	0.0055 m	-	-
DY			0.3823	0.0033 m	-
DZ			0.6654	0.0594	0.0061 m
DX	GM129	GM135	0.0038 m	-	-
DY			0.3597	0.0017 m	-
DZ			0.7285	0.2698	0.0053 m
DX	GM129	GM130	0.0055 m	-	-
DY			0.5399	0.0032 m	-
DZ			0.6490	0.4023	0.0049 m
DX	GM129	GM128	0.0027 m	-	-
DY			0.4989	0.0016 m	-
DZ			0.6373	0.3951	0.0024 m
DX	GM083	GM084	0.0021 m	-	-
DY			0.3209	0.0013 m	-
DZ			0.5412	0.0868	0.0024 m
DX	GM083	GM082	0.0046 m	-	-
DY			0.5239	0.0024 m	-
DZ			0.5780	0.4874	0.0037 m
DX	GM040	GM039	0.0029 m	-	-
DY			0.4751	0.0015 m	-
DZ			0.5151	0.2523	0.0026 m
DX	GM029	GM028	0.0112 m	-	-
DY			0.4680	0.0056 m	-
DZ			0.5993	0.4806	0.0107 m
DX	GM009	GM008	0.0032 m	-	-
DY			0.2316	0.0020 m	-
DZ			0.5316	-0.1206	0.0044 m
DX	GM004	GM003	0.0047 m	-	-
DY			0.5172	0.0025 m	-
DZ			0.6009	0.4967	0.0038 m
DX	GM039	GM038	0.0031 m	-	-
DY			0.4442	0.0015 m	-
DZ			0.4705	0.4280	0.0023 m
DX	GM039	GM032	0.0030 m	-	-
DY			0.4489	0.0015 m	-
DZ			0.5312	0.2116	0.0029 m
DX	GM028	GM027	0.0042 m	-	-

DY			0.1998	0.0027 m	-
DZ			0.5612	-0.1612	0.0058 m
DX	GM028	GM012	0.0080 m	-	-
DY			0.4409	0.0039 m	-
DZ			0.5755	0.4629	0.0072 m
DX	GM008	GM007	0.0028 m	-	-
DY			0.2604	0.0018 m	-
DZ			0.5654	-0.0867	0.0037 m
DX	GM003	GM002	0.0035 m	-	-
DY			0.5079	0.0019 m	-
DZ			0.6032	0.4812	0.0028 m
DX	GM031	GM030	0.0041 m	-	-
DY			0.4538	0.0021 m	-
DZ			0.5936	0.4652	0.0039 m
DX	GM006	GM005	0.0051 m	-	-
DY			0.5119	0.0026 m	-
DZ			0.6059	0.4993	0.0039 m
DX	GM032	GM033	0.0034 m	-	-
DY			0.4577	0.0021 m	-
DZ			0.6698	0.2144	0.0034 m
DX	GM032	GM031	0.0028 m	-	-
DY			0.4203	0.0015 m	-
DZ			0.5575	0.2166	0.0029 m
DX	GM030	GM029	0.0108 m	-	-
DY			0.4710	0.0054 m	-
DZ			0.5987	0.4827	0.0103 m
DX	GM007	GM006	0.0039 m	-	-
DY			0.3038	0.0024 m	-
DZ			0.5803	-0.0500	0.0048 m
DX	GM005	GM004	0.0046 m	-	-
DY			0.5162	0.0025 m	-
DZ			0.6008	0.4956	0.0037 m
DX	GM042	GM041	0.0047 m	-	-
DY			0.5830	0.0023 m	-
DZ			0.4466	0.2863	0.0036 m
DX	GM012	GM013	0.0052 m	-	-
DY			0.0857	0.0029 m	-
DZ			0.6503	-0.2385	0.0067 m
DX	GM012	GM011	0.0057 m	-	-
DY			0.4376	0.0028 m	-
DZ			0.5593	0.4592	0.0051 m
DX	GM010	GM009	0.0026 m	-	-
DY			0.2386	0.0017 m	-
DZ			0.5205	-0.0887	0.0034 m
DX	GM002	GM001	0.0040 m	-	-
DY			0.5185	0.0022 m	-
DZ			0.6040	0.4928	0.0033 m
DX	GM041	GM040	0.0050 m	-	-
DY			0.5801	0.0024 m	-
DZ			0.4718	0.2741	0.0037 m
DX	GM011	GM010	0.0021 m	-	-
DY			0.2448	0.0013 m	-
DZ			0.5254	-0.0472	0.0027 m
DX	GM176	GM177	0.0025 m	-	-
DY			0.4453	0.0016 m	-
DZ			0.6384	0.2212	0.0026 m

DX	GM176	GM177	0.0022 m	-	-
DY			0.3060	0.0013 m	-
DZ			0.4667	0.1185	0.0025 m
DX	GM177	GM186	0.0029 m	-	-
DY			0.4660	0.0018 m	-
DZ			0.6402	0.2609	0.0029 m
DX	GM177	GM186	0.0026 m	-	-
DY			0.3094	0.0015 m	-
DZ			0.4778	0.0840	0.0030 m
DX	GM187	GM188	0.0156 m	-	-
DY			0.4794	0.0060 m	-
DZ			0.2147	0.4872	0.0124 m
DX	GM187	GM188	0.0061 m	-	-
DY			0.5055	0.0030 m	-
DZ			0.4826	0.2367	0.0056 m
DX	GM168	GM176	0.0052 m	-	-
DY			0.4654	0.0031 m	-
DZ			0.6537	0.1864	0.0053 m
DX	GM168	GM176	0.0067 m	-	-
DY			0.3421	0.0033 m	-
DZ			0.3689	0.1711	0.0067 m

Adjustment Results

Coordinates

Station		Coordinate	Corr	Sd
GM001	X	4229821.0553 m	2.3604 m	0.0071 m
	Y	1525873.1898 m	-0.4630 m	0.0038 m
	Z	4508389.6807 m	-0.5066 m	0.0077 m
GM002	X	4229943.0280 m	2.1104 m	0.0079 m
	Y	1525643.7073 m	-0.4112 m	0.0042 m
	Z	4508353.8404 m	-0.4868 m	0.0080 m
GM003	X	4230252.6169 m	4.1247 m	0.0082 m
	Y	1525318.0400 m	1.5114 m	0.0043 m
	Z	4508169.2781 m	1.8900 m	0.0081 m
GM004	X	4230427.8263 m	3.4424 m	0.0082 m
	Y	1524691.5161 m	1.5192 m	0.0042 m
	Z	4508220.1470 m	1.7833 m	0.0080 m
GM005	X	4230366.2071 m	4.3427 m	0.0076 m
	Y	1524229.9091 m	1.3237 m	0.0039 m
	Z	4508428.9665 m	1.8734 m	0.0076 m
GM006	X	4230250.6990 m	3.5266 m	0.0081 m
	Y	1523823.0711 m	1.1587 m	0.0043 m
	Z	4508674.7335 m	2.5870 m	0.0082 m
GM007	X	4230207.5419 m	2.4082 m	0.0080 m
	Y	1523327.4756 m	0.6976 m	0.0043 m
	Z	4508881.0694 m	-0.6076 m	0.0086 m
GM008	X	4229986.5159 m	0.5386 m	0.0078 m
	Y	1523018.9942 m	-1.0113 m	0.0042 m
	Z	4509206.2570 m	-1.2592 m	0.0085 m
GM009	X	4229855.3937 m	-0.8384 m	0.0073 m
	Y	1522533.8303 m	0.4061 m	0.0038 m
	Z	4509480.6574 m	-3.1512 m	0.0079 m
GM010	X	4229798.1914 m	2.4285 m	0.0068 m
	Y	1522004.7788 m	0.0665 m	0.0035 m

	Z	4509709.9481 m	1.6793 m	0.0072 m
GM011	X	4229543.9083 m	2.8373 m	0.0071 m
	Y	1521713.7878 m	0.1856 m	0.0037 m
	Z	4510054.2941 m	1.3307 m	0.0076 m
GM012	X	4229322.3067 m	3.7642 m	0.0086 m
	Y	1521345.2033 m	0.3594 m	0.0044 m
	Z	4510379.8832 m	0.8981 m	0.0086 m
GM013	X	4229086.0284 m	2.5910 m	0.0096 m
	Y	1520975.6363 m	-0.0820 m	0.0050 m
	Z	4510720.0103 m	1.4351 m	0.0099 m
GM014	X	4228924.1596 m	2.1596 m	0.0107 m
	Y	1520567.9033 m	0.1636 m	0.0054 m
	Z	4511005.3636 m	1.9870 m	0.0102 m
GM015	X	4228652.4378 m	2.1518 m	0.0107 m
	Y	1520294.4812 m	-0.0370 m	0.0054 m
	Z	4511351.6583 m	0.8805 m	0.0102 m
GM016	X	4228540.7550 m	1.7710 m	0.0107 m
	Y	1520006.0926 m	-0.4627 m	0.0054 m
	Z	4511551.7300 m	0.3225 m	0.0101 m
GM017	X	4228277.1066 m	2.4520 m	0.0095 m
	Y	1519713.8865 m	-0.6733 m	0.0050 m
	Z	4511896.4499 m	1.1612 m	0.0094 m
GM018	X	4228072.8658 m	2.3654 m	0.0081 m
	Y	1519290.3138 m	0.9375 m	0.0040 m
	Z	4512227.3569 m	0.4245 m	0.0078 m
GM019	X	4227798.9403 m	2.8876 m	0.0087 m
	Y	1518951.4962 m	0.0310 m	0.0044 m
	Z	4512595.2929 m	1.4744 m	0.0086 m
GM020	X	4227604.4359 m	2.0381 m	0.0078 m
	Y	1518556.1338 m	0.2918 m	0.0040 m
	Z	4512906.7690 m	1.3675 m	0.0083 m
GM021	X	4227374.4653 m	1.8202 m	0.0073 m
	Y	1518284.8205 m	0.2747 m	0.0038 m
	Z	4513212.8386 m	1.1183 m	0.0076 m
GM022	X	4227232.8333 m	2.3490 m	0.0068 m
	Y	1517967.4506 m	0.3391 m	0.0035 m
	Z	4513450.6401 m	0.4624 m	0.0073 m
GM023	X	4227027.1002 m	2.2649 m	0.0084 m
	Y	1517737.7974 m	-0.2692 m	0.0042 m
	Z	4513718.7354 m	1.1961 m	0.0092 m
GM024	X	4226821.0118 m	1.9619 m	0.0098 m
	Y	1517413.6279 m	0.1347 m	0.0049 m
	Z	4514019.9051 m	0.0661 m	0.0104 m
GM025	X	4226608.9253 m	2.2293 m	0.0102 m
	Y	1517080.7937 m	0.2761 m	0.0051 m
	Z	4514327.4361 m	0.2379 m	0.0106 m
GM026	X	4226390.0582 m	2.3009 m	0.0105 m
	Y	1516736.6769 m	0.2832 m	0.0053 m
	Z	4514644.9928 m	0.2341 m	0.0110 m
GM027	X	4226154.8493 m	3.1344 m	0.0103 m
	Y	1516367.0486 m	0.2232 m	0.0052 m
	Z	4514987.0044 m	1.1152 m	0.0106 m
GM028	X	4225921.5789 m	2.1194 m	0.0099 m
	Y	1516035.6521 m	-0.0473 m	0.0049 m
	Z	4515314.0386 m	2.1830 m	0.0098 m
GM029	X	4225666.2983 m	3.2783 m	0.0112 m

	Y	1515752.3999 m	-0.1889 m	0.0056 m
	Z	4515645.7471 m	2.7410 m	0.0110 m
GM030	X	4225366.3642 m	2.4566 m	0.0077 m
	Y	1515426.1775 m	-0.4265 m	0.0039 m
	Z	4516032.8547 m	0.6262 m	0.0078 m
GM031	X	4225135.8969 m	2.9310 m	0.0065 m
	Y	1515161.2499 m	0.6385 m	0.0032 m
	Z	4516335.9756 m	3.4214 m	0.0068 m
GM032	X	4224819.0843 m	5.0710 m	0.0068 m
	Y	1514806.2681 m	0.5058 m	0.0034 m
	Z	4516745.7058 m	2.6044 m	0.0070 m
GM033	X	4224513.7837 m	2.8735 m	0.0074 m
	Y	1514469.1134 m	-0.5552 m	0.0038 m
	Z	4517143.8309 m	1.4270 m	0.0076 m
GM034	X	4224232.9012 m	3.3384 m	0.0077 m
	Y	1514220.4836 m	-0.4095 m	0.0039 m
	Z	4517488.3858 m	1.5615 m	0.0080 m
GM035	X	4223987.0171 m	3.9756 m	0.0079 m
	Y	1513939.5463 m	-0.0152 m	0.0039 m
	Z	4517810.9425 m	1.9410 m	0.0085 m
GM036	X	4223774.1378 m	4.0069 m	0.0065 m
	Y	1513598.7538 m	0.0710 m	0.0032 m
	Z	4518121.1487 m	1.8547 m	0.0067 m
GM037	X	4223525.6782 m	2.4636 m	0.0067 m
	Y	1513283.0758 m	-0.3952 m	0.0034 m
	Z	4518456.2990 m	0.5649 m	0.0069 m
GM038	X	4223246.5890 m	3.0297 m	0.0069 m
	Y	1512996.6252 m	-0.2435 m	0.0035 m
	Z	4518811.3847 m	1.0618 m	0.0071 m
GM039	X	4223049.5233 m	5.2612 m	0.0069 m
	Y	1512684.1973 m	0.7442 m	0.0035 m
	Z	4519096.7584 m	2.1986 m	0.0070 m
GM040	X	4222764.5071 m	5.6648 m	0.0073 m
	Y	1512342.7794 m	0.7992 m	0.0036 m
	Z	4519475.4387 m	3.9159 m	0.0072 m
GM041	X	4222543.7959 m	2.5830 m	0.0076 m
	Y	1511998.6325 m	-0.0495 m	0.0038 m
	Z	4519795.0879 m	0.3538 m	0.0073 m
GM042	X	4222236.4257 m	2.7868 m	0.0069 m
	Y	1511710.6354 m	0.1448 m	0.0035 m
	Z	4520176.7590 m	0.6783 m	0.0070 m
GM043	X	4221991.1837 m	2.3488 m	0.0064 m
	Y	1511333.8320 m	-0.2269 m	0.0032 m
	Z	4520528.5560 m	0.0162 m	0.0065 m
GM044	X	4221770.2331 m	2.3999 m	0.0094 m
	Y	1511118.1105 m	0.1090 m	0.0048 m
	Z	4520805.6499 m	0.8673 m	0.0088 m
GM045	X	4221574.0578 m	2.0336 m	0.0099 m
	Y	1510783.9038 m	0.0552 m	0.0050 m
	Z	4521097.5635 m	1.3903 m	0.0095 m
GM046	X	4221266.9320 m	2.6826 m	0.0099 m
	Y	1510468.6811 m	-0.1060 m	0.0050 m
	Z	4521488.1324 m	1.5007 m	0.0094 m
GM047	X	4221046.0109 m	3.1966 m	0.0098 m
	Y	1510131.6057 m	-0.2451 m	0.0050 m
	Z	4521803.3071 m	1.8360 m	0.0092 m

GM048	X	4220753.0439 m	2.4526 m	0.0094 m
	Y	1509814.6219 m	-0.3850 m	0.0046 m
	Z	4522181.4967 m	0.3887 m	0.0083 m
GM049	X	4220525.9714 m	1.3610 m	0.0063 m
	Y	1509436.7505 m	1.0261 m	0.0031 m
	Z	4522515.9805 m	-0.0748 m	0.0063 m
GM050	X	4220196.1392 m	2.3284 m	0.0073 m
	Y	1509129.3275 m	1.2419 m	0.0036 m
	Z	4522924.9165 m	0.0924 m	0.0072 m
GM051	X	4219924.9409 m	1.3429 m	0.0075 m
	Y	1508778.2020 m	1.0350 m	0.0038 m
	Z	4523292.3566 m	-0.1735 m	0.0073 m
GM052	X	4219661.2492 m	2.5667 m	0.0074 m
	Y	1508549.5746 m	1.4056 m	0.0038 m
	Z	4523613.8699 m	0.2716 m	0.0071 m
GM053	X	4219388.9063 m	2.5419 m	0.0073 m
	Y	1508211.4160 m	0.1031 m	0.0037 m
	Z	4523976.1146 m	0.7356 m	0.0069 m
GM054	X	4219066.4566 m	1.7834 m	0.0085 m
	Y	1507966.2039 m	-0.5933 m	0.0044 m
	Z	4524358.3113 m	0.2518 m	0.0079 m
GM055	X	4218768.6407 m	1.9961 m	0.0087 m
	Y	1507686.1172 m	-0.1858 m	0.0043 m
	Z	4524726.2723 m	0.2291 m	0.0078 m
GM056	X	4218527.4802 m	1.0901 m	0.0071 m
	Y	1507354.8476 m	0.0781 m	0.0033 m
	Z	4525058.5006 m	-0.9069 m	0.0064 m
GM057	X	4218272.1459 m	2.2429 m	0.0098 m
	Y	1507221.4173 m	-0.5867 m	0.0053 m
	Z	4525339.1544 m	0.6484 m	0.0093 m
GM058	X	4218082.4621 m	2.7859 m	0.0110 m
	Y	1506970.6360 m	-0.1892 m	0.0059 m
	Z	4525596.4741 m	-0.1881 m	0.0111 m
GM059	X	4217825.2725 m	3.1103 m	0.0121 m
	Y	1506802.3102 m	-0.0319 m	0.0062 m
	Z	4525891.5414 m	-0.3510 m	0.0116 m
GM060	X	4217671.0711 m	2.8326 m	0.0127 m
	Y	1506573.7530 m	0.2721 m	0.0064 m
	Z	4526109.4124 m	0.0921 m	0.0119 m
GM061	X	4217367.0570 m	3.2300 m	0.0127 m
	Y	1506371.9234 m	0.3731 m	0.0064 m
	Z	4526458.5258 m	1.4739 m	0.0120 m
GM062	X	4217088.4020 m	2.8868 m	0.0125 m
	Y	1506111.1846 m	0.5202 m	0.0063 m
	Z	4526801.8309 m	0.9208 m	0.0120 m
GM063	X	4216812.9095 m	2.3913 m	0.0122 m
	Y	1505795.6732 m	0.5452 m	0.0061 m
	Z	4527160.6163 m	0.2452 m	0.0114 m
GM064	X	4216521.2508 m	2.1905 m	0.0108 m
	Y	1505578.6171 m	0.2951 m	0.0054 m
	Z	4527502.5771 m	0.2001 m	0.0105 m
GM065	X	4216283.8052 m	3.2231 m	0.0099 m
	Y	1505356.4273 m	-0.1581 m	0.0048 m
	Z	4527795.6724 m	1.7403 m	0.0096 m
GM066	X	4216147.0361 m	3.6135 m	0.0075 m
	Y	1505155.2403 m	-0.4485 m	0.0037 m

	Z	4527987.4914 m	2.1866 m	0.0073 m
GM067	X	4215828.1556 m	3.1958 m	0.0070 m
	Y	1504928.5522 m	-0.6698 m	0.0034 m
	Z	4528359.6511 m	1.6282 m	0.0065 m
GM068	X	4215640.9172 m	1.1202 m	0.0062 m
	Y	1504647.6117 m	0.0908 m	0.0030 m
	Z	4528622.1322 m	-0.8960 m	0.0059 m
GM069	X	4215346.8155 m	2.5620 m	0.0075 m
	Y	1504477.6118 m	-0.0154 m	0.0041 m
	Z	4528953.5421 m	1.7309 m	0.0080 m
GM070	X	4215030.1504 m	3.5168 m	0.0085 m
	Y	1504180.7105 m	0.3257 m	0.0045 m
	Z	4529342.7830 m	1.9532 m	0.0086 m
GM071	X	4214866.0674 m	3.8458 m	0.0086 m
	Y	1503865.3977 m	0.2257 m	0.0045 m
	Z	4529597.4776 m	2.0366 m	0.0087 m
GM072	X	4214530.1000 m	3.1919 m	0.0079 m
	Y	1503712.1501 m	-0.0988 m	0.0041 m
	Z	4529959.5170 m	0.9897 m	0.0080 m
GM073	X	4214352.6033 m	2.3591 m	0.0056 m
	Y	1503300.9200 m	-0.4956 m	0.0030 m
	Z	4530258.6557 m	0.8561 m	0.0060 m
GM074	X	4214112.1379 m	2.4744 m	0.0051 m
	Y	1503017.4963 m	0.0052 m	0.0027 m
	Z	4530574.1173 m	0.5891 m	0.0054 m
GM075	X	4213815.5304 m	0.4584 m	0.0054 m
	Y	1502708.5391 m	-1.6143 m	0.0029 m
	Z	4530949.9109 m	-2.4093 m	0.0057 m
GM076	X	4213551.4108 m	2.1324 m	0.0055 m
	Y	1502372.9516 m	-1.7808 m	0.0030 m
	Z	4531303.3623 m	1.3270 m	0.0059 m
GM077	X	4213261.4473 m	3.3777 m	0.0055 m
	Y	1502089.7822 m	-0.3920 m	0.0030 m
	Z	4531665.3431 m	1.2796 m	0.0059 m
GM078	X	4213065.6707 m	4.7885 m	0.0054 m
	Y	1501869.1867 m	0.3836 m	0.0030 m
	Z	4531918.6427 m	3.1672 m	0.0058 m
GM079	X	4212894.0943 m	3.9930 m	0.0051 m
	Y	1501693.7705 m	-0.7615 m	0.0028 m
	Z	4532135.8087 m	2.7480 m	0.0056 m
GM080	X	4212602.7401 m	3.3023 m	0.0048 m
	Y	1501448.3031 m	-1.3973 m	0.0026 m
	Z	4532485.7444 m	0.4002 m	0.0053 m
GM081	X	4212379.0322 m	2.8653 m	0.0042 m
	Y	1501263.9872 m	0.3044 m	0.0023 m
	Z	4532753.1005 m	0.7023 m	0.0050 m
GM082	X	4212126.6479 m	2.3498 m	0.0055 m
	Y	1501133.5266 m	-0.7230 m	0.0030 m
	Z	4533027.2771 m	0.1415 m	0.0058 m
GM083	X	4211743.8495 m	2.6622 m	0.0050 m
	Y	1501018.2558 m	-0.1583 m	0.0028 m
	Z	4533418.4142 m	1.0691 m	0.0056 m
GM084	X	4211452.0422 m	2.6669 m	0.0047 m
	Y	1500985.2311 m	-0.1234 m	0.0026 m
	Z	4533699.7561 m	1.3543 m	0.0054 m
GM085	X	4211178.1481 m	3.0037 m	0.0043 m

	Y	1500947.0268 m	-0.4971 m	0.0023 m
	Z	4533978.8719 m	1.9995 m	0.0050 m
GM086	X	4210876.7145 m	3.9458 m	0.0047 m
	Y	1500942.2618 m	0.0130 m	0.0025 m
	Z	4534256.0018 m	1.9867 m	0.0052 m
GM087	X	4210576.6801 m	2.9958 m	0.0046 m
	Y	1500977.6920 m	1.0209 m	0.0024 m
	Z	4534522.9838 m	1.8964 m	0.0050 m
GM088	X	4210234.4230 m	3.4302 m	0.0039 m
	Y	1501052.5013 m	-0.3383 m	0.0021 m
	Z	4534815.8047 m	2.9953 m	0.0046 m
GM089	X	4209913.7842 m	2.8708 m	0.0044 m
	Y	1501155.8078 m	0.3482 m	0.0023 m
	Z	4535080.1955 m	0.5085 m	0.0049 m
GM090	X	4209484.1211 m	3.2369 m	0.0045 m
	Y	1501334.5432 m	0.4463 m	0.0024 m
	Z	4535423.4212 m	1.3997 m	0.0050 m
GM091	X	4209178.5305 m	3.8262 m	0.0045 m
	Y	1501448.5025 m	0.4924 m	0.0023 m
	Z	4535664.8987 m	2.0374 m	0.0050 m
GM092	X	4208878.7085 m	3.1657 m	0.0039 m
	Y	1501594.2338 m	0.1109 m	0.0021 m
	Z	4535891.8677 m	2.1951 m	0.0047 m
GM093	X	4208559.3622 m	1.1488 m	0.0042 m
	Y	1501694.9068 m	0.9261 m	0.0022 m
	Z	4536154.6800 m	1.4481 m	0.0050 m
GM094	X	4208272.3914 m	2.5990 m	0.0039 m
	Y	1501591.7352 m	0.0639 m	0.0019 m
	Z	4536454.3843 m	0.8032 m	0.0048 m
GM095	X	4208028.0106 m	2.6729 m	0.0050 m
	Y	1501631.9239 m	-0.3771 m	0.0024 m
	Z	4536665.9360 m	0.9986 m	0.0053 m
GM096	X	4207685.3266 m	3.8702 m	0.0055 m
	Y	1501536.7855 m	0.1775 m	0.0027 m
	Z	4537014.0718 m	1.5615 m	0.0057 m
GM097	X	4207261.9694 m	2.7126 m	0.0063 m
	Y	1501540.8475 m	-0.2288 m	0.0034 m
	Z	4537404.2897 m	1.9866 m	0.0069 m
GM098	X	4206863.1666 m	2.5774 m	0.0071 m
	Y	1501493.4848 m	-0.3777 m	0.0038 m
	Z	4537787.2543 m	1.9922 m	0.0073 m
GM099	X	4206543.3269 m	2.5781 m	0.0054 m
	Y	1501455.5023 m	-1.0608 m	0.0030 m
	Z	4538094.4401 m	-0.1950 m	0.0066 m
GM100	X	4206139.2988 m	3.1750 m	0.0038 m
	Y	1501370.9424 m	-0.0375 m	0.0019 m
	Z	4538491.4834 m	-0.3622 m	0.0046 m
GM101	X	4205870.5307 m	3.7343 m	0.0071 m
	Y	1501375.5529 m	0.0409 m	0.0034 m
	Z	4538738.6100 m	2.3632 m	0.0065 m
GM102	X	4205504.7175 m	3.7067 m	0.0081 m
	Y	1501332.3026 m	1.6859 m	0.0039 m
	Z	4539091.6436 m	2.2017 m	0.0086 m
GM103	X	4205183.1243 m	1.4025 m	0.0079 m
	Y	1501294.4735 m	0.4662 m	0.0041 m
	Z	4539403.0558 m	-1.1108 m	0.0085 m

GM104	X	4204882.2339 m	2.0427 m	0.0069 m
	Y	1501204.5862 m	-1.3819 m	0.0037 m
	Z	4539712.0864 m	0.3736 m	0.0078 m
GM105	X	4204477.9803 m	-1.2946 m	0.0059 m
	Y	1501206.5228 m	0.5213 m	0.0031 m
	Z	4540086.5358 m	-3.9228 m	0.0070 m
GM106	X	4204149.3533 m	3.5681 m	0.0034 m
	Y	1501151.7887 m	-0.4363 m	0.0017 m
	Z	4540406.0403 m	3.1794 m	0.0040 m
GM107	X	4203784.5247 m	2.7083 m	0.0054 m
	Y	1501116.3921 m	0.3712 m	0.0027 m
	Z	4540754.0731 m	0.0679 m	0.0052 m
GM108	X	4203602.8482 m	2.4408 m	0.0067 m
	Y	1500898.8443 m	0.4914 m	0.0032 m
	Z	4540990.2155 m	1.4696 m	0.0076 m
GM109	X	4203299.2330 m	0.6198 m	0.0077 m
	Y	1500928.1369 m	-1.0008 m	0.0040 m
	Z	4541262.0391 m	-1.0577 m	0.0088 m
GM110	X	4203095.9255 m	1.5880 m	0.0086 m
	Y	1500750.1967 m	-0.5298 m	0.0043 m
	Z	4541507.9234 m	-0.0799 m	0.0092 m
GM111	X	4202803.4351 m	1.1546 m	0.0085 m
	Y	1500733.5333 m	-1.2713 m	0.0043 m
	Z	4541783.1304 m	0.1801 m	0.0089 m
GM112	X	4202579.3976 m	5.0078 m	0.0071 m
	Y	1500597.7744 m	0.4818 m	0.0037 m
	Z	4542034.8029 m	3.8376 m	0.0069 m
GM113	X	4202166.6711 m	4.1166 m	0.0053 m
	Y	1500483.1197 m	0.8378 m	0.0027 m
	Z	4542445.8161 m	1.1151 m	0.0054 m
GM114	X	4201936.1523 m	2.6181 m	0.0032 m
	Y	1500327.1165 m	-0.0569 m	0.0016 m
	Z	4542716.1546 m	2.3382 m	0.0036 m
GM115	X	4201616.7361 m	2.2749 m	0.0038 m
	Y	1500267.5371 m	0.5201 m	0.0019 m
	Z	4543015.4505 m	0.5650 m	0.0042 m
GM116	X	4201350.1223 m	1.7283 m	0.0026 m
	Y	1500105.3004 m	-0.2973 m	0.0013 m
	Z	4543303.0504 m	-0.7535 m	0.0028 m
GM117	X	4201075.0105 m	3.0571 m	0.0064 m
	Y	1500055.5916 m	0.4260 m	0.0032 m
	Z	4543581.4419 m	2.5673 m	0.0051 m
GM118	X	4200781.5153 m	1.8179 m	0.0071 m
	Y	1499882.0238 m	-0.5404 m	0.0036 m
	Z	4543915.4982 m	-1.2815 m	0.0061 m
GM119	X	4200401.9782 m	1.8576 m	0.0069 m
	Y	1499784.9125 m	-1.6145 m	0.0035 m
	Z	4544295.3292 m	0.2966 m	0.0060 m
GM120	X	4200031.9717 m	2.3158 m	0.0058 m
	Y	1499639.3350 m	0.4775 m	0.0029 m
	Z	4544686.9003 m	0.5067 m	0.0047 m
GM121	X	4199743.1713 m	2.7235 m	0.0025 m
	Y	1499546.4268 m	-0.3577 m	0.0013 m
	Z	4544984.3933 m	0.1486 m	0.0028 m
GM122	X	4199344.6016 m	3.4527 m	0.0036 m
	Y	1499376.2112 m	-0.9154 m	0.0021 m

	Z	4545406.0886 m	0.4725 m	0.0041 m
GM123	X	4199079.6313 m	3.1125 m	0.0031 m
	Y	1499198.7545 m	-0.1504 m	0.0016 m
	Z	4545705.8970 m	0.2308 m	0.0037 m
GM124	X	4198747.1858 m	2.9908 m	0.0059 m
	Y	1499134.6007 m	-0.6724 m	0.0029 m
	Z	4546033.0853 m	1.7511 m	0.0056 m
GM125	X	4198340.9085 m	3.3417 m	0.0080 m
	Y	1498982.4140 m	0.4300 m	0.0039 m
	Z	4546456.6566 m	1.0696 m	0.0083 m
GM126	X	4197968.1207 m	2.4251 m	0.0079 m
	Y	1498843.5564 m	-0.9531 m	0.0040 m
	Z	4546844.1555 m	1.1667 m	0.0080 m
GM127	X	4197633.3784 m	0.4957 m	0.0058 m
	Y	1498697.8680 m	-2.0873 m	0.0033 m
	Z	4547200.0852 m	-0.3819 m	0.0067 m
GM128	X	4197216.2716 m	0.7247 m	0.0040 m
	Y	1498534.5503 m	-1.8714 m	0.0022 m
	Z	4547633.1458 m	-2.2157 m	0.0039 m
GM129	X	4196875.9083 m	2.7972 m	0.0029 m
	Y	1498346.1500 m	-0.1220 m	0.0015 m
	Z	4548005.4796 m	1.0030 m	0.0031 m
GM130	X	4196540.9215 m	2.3556 m	0.0060 m
	Y	1498269.0587 m	-1.4134 m	0.0034 m
	Z	4548338.6018 m	-0.1109 m	0.0056 m
GM131	X	4196207.7469 m	1.8996 m	0.0071 m
	Y	1498063.4628 m	-0.2096 m	0.0040 m
	Z	4548707.9550 m	0.0725 m	0.0075 m
GM132	X	4195831.0262 m	3.4806 m	0.0076 m
	Y	1497990.9891 m	-0.4287 m	0.0041 m
	Z	4549079.1677 m	-0.8207 m	0.0077 m
GM133	X	4195451.5667 m	4.3475 m	0.0078 m
	Y	1497854.9655 m	0.7397 m	0.0041 m
	Z	4549470.1900 m	1.1113 m	0.0080 m
GM134	X	4195128.4760 m	2.2630 m	0.0079 m
	Y	1497715.0647 m	-0.0990 m	0.0040 m
	Z	4549812.0117 m	0.2222 m	0.0073 m
GM135	X	4194681.3791 m	2.8614 m	0.0042 m
	Y	1497544.1166 m	-0.0049 m	0.0021 m
	Z	4550276.9875 m	0.5814 m	0.0050 m
GM136	X	4194380.2474 m	1.4945 m	0.0047 m
	Y	1497521.8704 m	-0.8268 m	0.0023 m
	Z	4550561.5208 m	-1.6531 m	0.0052 m
GM137	X	4194108.9697 m	1.3773 m	0.0049 m
	Y	1497430.2871 m	-0.1421 m	0.0025 m
	Z	4550840.0916 m	-1.2536 m	0.0052 m
GM138	X	4193794.9944 m	0.2281 m	0.0048 m
	Y	1497426.2634 m	-0.5887 m	0.0025 m
	Z	4551132.5656 m	-1.4146 m	0.0049 m
GM139	X	4193532.9521 m	0.5427 m	0.0041 m
	Y	1497299.4428 m	-0.3699 m	0.0021 m
	Z	4551412.2020 m	-1.4652 m	0.0040 m
GM140	X	4193175.9055 m	0.9177 m	0.0059 m
	Y	1497290.8040 m	-0.4649 m	0.0029 m
	Z	4551742.1453 m	-0.7020 m	0.0053 m
GM141	X	4192794.8913 m	1.9137 m	0.0054 m

	Y	1497222.5491 m	-0.6244 m	0.0028 m
	Z	4552112.0232 m	-0.0824 m	0.0048 m
GM142	X	4192461.5411 m	3.0407 m	0.0079 m
	Y	1497150.0746 m	0.3897 m	0.0039 m
	Z	4552442.0619 m	0.5663 m	0.0084 m
GM143	X	4192114.7619 m	0.6924 m	0.0093 m
	Y	1497089.7417 m	-0.8732 m	0.0046 m
	Z	4552776.8181 m	0.2350 m	0.0087 m
GM144	X	4191741.4257 m	2.0758 m	0.0095 m
	Y	1497007.8273 m	0.8786 m	0.0048 m
	Z	4553147.4373 m	1.3087 m	0.0088 m
GM145	X	4191403.6684 m	3.8347 m	0.0084 m
	Y	1496941.5676 m	-0.2934 m	0.0045 m
	Z	4553478.0002 m	2.3651 m	0.0077 m
GM146	X	4191128.1463 m	2.5641 m	0.0051 m
	Y	1496828.7932 m	-0.5327 m	0.0026 m
	Z	4553764.7008 m	0.2601 m	0.0045 m
GM147	X	4190779.9852 m	2.1396 m	0.0083 m
	Y	1496818.5052 m	-0.0338 m	0.0044 m
	Z	4554086.2948 m	0.0588 m	0.0094 m
GM148	X	4190443.5459 m	3.0061 m	0.0133 m
	Y	1496751.9763 m	0.0118 m	0.0064 m
	Z	4554415.0364 m	1.5747 m	0.0121 m
GM149	X	4190121.1237 m	3.6230 m	0.0129 m
	Y	1496698.5345 m	1.6083 m	0.0062 m
	Z	4554727.3343 m	2.7723 m	0.0110 m
GM150	X	4189771.5200 m	-2.3988 m	0.0119 m
	Y	1496619.7003 m	-1.3653 m	0.0056 m
	Z	4555073.1454 m	-4.0639 m	0.0094 m
GM151	X	4189434.8053 m	3.4109 m	0.0077 m
	Y	1496553.1046 m	-0.0674 m	0.0043 m
	Z	4555401.7083 m	1.1315 m	0.0070 m
GM152	X	4189086.3928 m	1.9975 m	0.0054 m
	Y	1496491.0822 m	-0.3468 m	0.0027 m
	Z	4555739.4777 m	0.3187 m	0.0046 m
GM153	X	4188713.8251 m	3.4538 m	0.0064 m
	Y	1496410.4836 m	0.1907 m	0.0035 m
	Z	4556106.4683 m	2.3620 m	0.0064 m
GM154	X	4188392.0404 m	3.8825 m	0.0074 m
	Y	1496356.6908 m	0.7594 m	0.0038 m
	Z	4556415.7926 m	1.5411 m	0.0068 m
GM155	X	4188036.1561 m	3.4042 m	0.0072 m
	Y	1496277.1176 m	0.1675 m	0.0039 m
	Z	4556768.8637 m	1.9932 m	0.0067 m
GM156	X	4187704.2324 m	4.2158 m	0.0056 m
	Y	1496211.6402 m	0.3205 m	0.0030 m
	Z	4557093.1747 m	1.9657 m	0.0053 m
GM157	X	4187475.5766 m	2.6269 m	0.0052 m
	Y	1496199.5768 m	-0.6288 m	0.0026 m
	Z	4557305.6288 m	1.5058 m	0.0046 m
GM158	X	4187122.4005 m	1.9833 m	0.0079 m
	Y	1496096.7170 m	-1.3565 m	0.0042 m
	Z	4557661.6253 m	-1.7267 m	0.0068 m
GM159	X	4186755.7533 m	3.4343 m	0.0083 m
	Y	1495968.0818 m	-0.1152 m	0.0045 m
	Z	4558037.5716 m	1.4635 m	0.0080 m

GM160	X	4186313.0621 m	3.7341 m	0.0084 m
	Y	1495936.5601 m	0.6876 m	0.0045 m
	Z	4558452.3645 m	1.8571 m	0.0080 m
GM161	X	4185915.3735 m	3.4245 m	0.0085 m
	Y	1495801.9598 m	1.2999 m	0.0045 m
	Z	4558857.8309 m	2.4353 m	0.0081 m
GM162	X	4185494.6386 m	1.6246 m	0.0080 m
	Y	1495768.7374 m	0.2522 m	0.0042 m
	Z	4559253.5320 m	-0.5077 m	0.0076 m
GM163	X	4185021.2395 m	2.2815 m	0.0071 m
	Y	1495687.8144 m	0.5754 m	0.0036 m
	Z	4559711.3966 m	-1.2884 m	0.0064 m
GM164	X	4184615.7715 m	1.1473 m	0.0071 m
	Y	1495595.6475 m	-0.9823 m	0.0037 m
	Z	4560111.9059 m	-0.9151 m	0.0064 m
GM165	X	4184327.1686 m	2.5477 m	0.0067 m
	Y	1495499.3162 m	-0.6725 m	0.0035 m
	Z	4560405.4173 m	-0.2524 m	0.0060 m
GM166	X	4184029.3938 m	1.5217 m	0.0074 m
	Y	1495464.9543 m	-1.4597 m	0.0040 m
	Z	4560689.1316 m	0.0401 m	0.0067 m
GM167	X	4183819.6449 m	2.8043 m	0.0076 m
	Y	1495373.9966 m	-0.4050 m	0.0041 m
	Z	4560908.7191 m	1.6054 m	0.0069 m
GM168	X	4183449.9406 m	3.1862 m	0.0073 m
	Y	1495364.9384 m	-0.4762 m	0.0038 m
	Z	4561248.8694 m	2.0438 m	0.0068 m
GM169	X	4183043.5492 m	4.2201 m	0.0091 m
	Y	1495238.6100 m	0.0907 m	0.0046 m
	Z	4561659.1443 m	3.2187 m	0.0098 m
GM170	X	4182632.1405 m	5.3071 m	0.0094 m
	Y	1495203.7360 m	0.7240 m	0.0047 m
	Z	4562045.8632 m	2.5633 m	0.0099 m
GM171	X	4182249.5521 m	0.8841 m	0.0095 m
	Y	1495128.2251 m	-1.4655 m	0.0049 m
	Z	4562418.9775 m	-1.0975 m	0.0100 m
GM172	X	4181923.8845 m	1.0489 m	0.0096 m
	Y	1495078.0758 m	-2.4083 m	0.0050 m
	Z	4562732.0195 m	-1.5922 m	0.0101 m
GM173	X	4181635.7177 m	1.7079 m	0.0097 m
	Y	1495006.9791 m	-1.7852 m	0.0050 m
	Z	4563016.5125 m	0.2640 m	0.0101 m
GM174	X	4181294.2949 m	1.8495 m	0.0097 m
	Y	1494946.7820 m	-0.8508 m	0.0050 m
	Z	4563345.3263 m	1.9319 m	0.0101 m
GM175	X	4180956.5121 m	2.8997 m	0.0091 m
	Y	1494872.2567 m	0.0662 m	0.0049 m
	Z	4563677.5935 m	1.2108 m	0.0090 m
GM176	X	4180618.6295 m	2.4977 m	0.0072 m
	Y	1494821.5111 m	-0.2904 m	0.0037 m
	Z	4564001.4030 m	0.6616 m	0.0066 m
GM177	X	4180291.6071 m	2.7105 m	0.0073 m
	Y	1494741.3477 m	-0.0580 m	0.0038 m
	Z	4564325.9108 m	0.7218 m	0.0068 m
GM178	X	4179893.8802 m	1.8022 m	0.0077 m
	Y	1494681.5952 m	-0.4460 m	0.0040 m

	Z	4564706.0111 m	-0.3258 m	0.0072 m
GM179	X	4179712.8682 m	4.1336 m	0.0077 m
	Y	1494626.6616 m	0.6511 m	0.0040 m
	Z	4564888.3834 m	0.0903 m	0.0073 m
GM180	X	4179446.3383 m	3.1620 m	0.0075 m
	Y	1494519.2965 m	0.1699 m	0.0039 m
	Z	4565163.9356 m	1.4862 m	0.0070 m
GM181	X	4179223.5144 m	3.7119 m	0.0079 m
	Y	1494529.8864 m	0.0708 m	0.0041 m
	Z	4565365.2502 m	1.4546 m	0.0077 m
GM182	X	4178890.7196 m	5.0695 m	0.0083 m
	Y	1494464.2565 m	1.0283 m	0.0043 m
	Z	4565690.5792 m	1.7060 m	0.0080 m
GM183	X	4178623.7768 m	2.5023 m	0.0084 m
	Y	1494354.7094 m	0.1040 m	0.0043 m
	Z	4565967.1011 m	-0.0975 m	0.0079 m
GM184	X	4178312.6197 m	2.1759 m	0.0084 m
	Y	1494349.8792 m	0.2285 m	0.0043 m
	Z	4566253.6228 m	-1.0485 m	0.0077 m
GM185	X	4177929.7866 m	1.8208 m	0.0080 m
	Y	1494274.0441 m	-0.7629 m	0.0041 m
	Z	4566626.6080 m	0.9474 m	0.0073 m
GM186	X	4177705.3852 m	2.8264 m	0.0074 m
	Y	1494192.1697 m	0.2413 m	0.0038 m
	Z	4566855.6581 m	1.0336 m	0.0069 m
GM187	X	4177302.3805 m	1.8279 m	0.0088 m
	Y	1494144.5319 m	0.0045 m	0.0045 m
	Z	4567240.0182 m	0.5038 m	0.0081 m
GM188	X	4176981.5779 m	1.9428 m	0.0081 m
	Y	1494046.7383 m	-0.1547 m	0.0041 m
	Z	4567560.8307 m	0.2545 m	0.0075 m
GM189	X	4176726.4446 m	2.0585 m	0.0090 m
	Y	1494042.7248 m	-0.0977 m	0.0047 m
	Z	4567796.4910 m	-0.2151 m	0.0086 m
GM190	X	4176448.7950 m	2.4920 m	0.0081 m
	Y	1493939.6216 m	-0.0724 m	0.0041 m
	Z	4568081.0922 m	0.8937 m	0.0075 m
GM191	X	4176171.9941 m	3.9431 m	0.0082 m
	Y	1493932.5715 m	1.1458 m	0.0043 m
	Z	4568335.8673 m	2.5391 m	0.0078 m
GM192	X	4175827.5040 m	2.5986 m	0.0079 m
	Y	1493943.2128 m	-0.0433 m	0.0041 m
	Z	4568645.1349 m	0.8892 m	0.0074 m
GM193	X	4175435.2404 m	3.0028 m	0.0082 m
	Y	1493883.2861 m	-0.6450 m	0.0042 m
	Z	4569019.6320 m	0.1600 m	0.0078 m
GM194	X	4175062.6593 m	3.2752 m	0.0081 m
	Y	1494331.7761 m	-0.1605 m	0.0042 m
	Z	4569213.5513 m	1.3501 m	0.0076 m
GM195	X	4174709.3412 m	1.9476 m	0.0081 m
	Y	1494247.7238 m	0.4322 m	0.0042 m
	Z	4569560.0565 m	-1.1718 m	0.0075 m
GM196	X	4174361.0825 m	2.2030 m	0.0077 m
	Y	1494405.3902 m	-0.5659 m	0.0040 m
	Z	4569824.3603 m	0.0498 m	0.0072 m
GM197	X	4173981.5784 m	3.6436 m	0.0080 m

	Y	1494578.4835 m	0.4629 m	0.0041 m
	Z	4570110.1075 m	-1.0099 m	0.0074 m
GM198	X	4173621.5903 m	2.5487 m	0.0080 m
	Y	1494500.5246 m	0.2732 m	0.0041 m
	Z	4570462.2469 m	0.7209 m	0.0075 m
GM199	X	4173255.2054 m	2.8497 m	0.0079 m
	Y	1494348.7176 m	-0.1912 m	0.0040 m
	Z	4570843.0678 m	1.1712 m	0.0073 m
GM200	X	4172843.9083 m	2.8233 m	0.0081 m
	Y	1494155.3470 m	-0.2131 m	0.0042 m
	Z	4571280.0439 m	0.9534 m	0.0078 m
GM201	X	4172652.7372 m	3.8668 m	0.0083 m
	Y	1493686.3529 m	0.8671 m	0.0042 m
	Z	4571602.4919 m	0.6866 m	0.0080 m
GM202	X	4172530.9405 m	3.9320 m	0.0083 m
	Y	1493166.9294 m	0.9059 m	0.0042 m
	Z	4571883.3460 m	0.1187 m	0.0078 m
GM203	X	4172315.3194 m	4.3487 m	0.0096 m
	Y	1492757.6315 m	1.0023 m	0.0049 m
	Z	4572212.7372 m	0.9897 m	0.0100 m
GM204	X	4172182.5692 m	1.7936 m	0.0102 m
	Y	1492266.4284 m	0.3092 m	0.0053 m
	Z	4572499.9518 m	-1.2575 m	0.0109 m
GM205	X	4172100.3843 m	2.9343 m	0.0110 m
	Y	1491780.4825 m	0.1072 m	0.0059 m
	Z	4572732.1640 m	-0.1481 m	0.0123 m
GM206	X	4171862.6421 m	1.8218 m	0.0104 m
	Y	1491411.4146 m	-0.1649 m	0.0055 m
	Z	4573060.8765 m	-1.6846 m	0.0100 m
GM207	X	4171605.1913 m	1.3215 m	0.0100 m
	Y	1491208.8332 m	-0.0151 m	0.0052 m
	Z	4573366.1320 m	-1.3568 m	0.0095 m
GM208	X	4171287.1677 m	2.8145 m	0.0097 m
	Y	1490900.5836 m	0.1298 m	0.0051 m
	Z	4573764.7577 m	0.5406 m	0.0092 m
GM209	X	4171027.5484 m	2.6217 m	0.0090 m
	Y	1490632.8661 m	-0.1994 m	0.0046 m
	Z	4574080.5091 m	0.4773 m	0.0082 m
GM210	X	4170746.0192 m	2.8812 m	0.0099 m
	Y	1490397.3956 m	-0.4440 m	0.0053 m
	Z	4574414.9746 m	1.3448 m	0.0096 m
GM211	X	4170504.3805 m	2.7974 m	0.0100 m
	Y	1490125.6296 m	0.0750 m	0.0054 m
	Z	4574725.2108 m	1.4532 m	0.0098 m
GM212	X	4170271.0302 m	4.2809 m	0.0086 m
	Y	1489934.6454 m	-0.0839 m	0.0044 m
	Z	4575001.0423 m	2.4482 m	0.0082 m
GM213	X	4169980.7974 m	2.6225 m	0.0087 m
	Y	1489652.2891 m	-0.4364 m	0.0045 m
	Z	4575358.7085 m	0.6658 m	0.0085 m
GM214	X	4169718.3583 m	3.5892 m	0.0084 m
	Y	1489354.9983 m	-0.0706 m	0.0043 m
	Z	4575693.5335 m	1.9090 m	0.0078 m
GM215	X	4169402.3566 m	2.3560 m	0.0095 m
	Y	1489098.4212 m	-0.8566 m	0.0050 m
	Z	4576064.1578 m	1.3774 m	0.0096 m

GM216	X	4169140.2262 m	2.2532 m	0.0109 m	
	Y	1488844.2978 m	-0.2428 m	0.0055 m	
	Z	4576383.5033 m	0.8282 m	0.0104 m	
GM217	X	4168896.8198 m	2.8071 m	0.0104 m	
	Y	1488605.3343 m	-0.3948 m	0.0053 m	
	Z	4576681.0267 m	1.6313 m	0.0104 m	
GM218	X	4168716.0356 m	2.9664 m	0.0101 m	
	Y	1488284.6803 m	-0.3411 m	0.0051 m	
	Z	4576948.0360 m	2.1538 m	0.0102 m	
GM219	X	4168473.8049 m	2.3173 m	0.0092 m	
	Y	1487959.7671 m	-0.4525 m	0.0047 m	
	Z	4577271.4416 m	1.8240 m	0.0089 m	
GM220	X	4168288.7449 m	2.0877 m	0.0109 m	
	Y	1487547.3770 m	0.0647 m	0.0053 m	
	Z	4577571.9830 m	1.1579 m	0.0095 m	
GM221	X	4168059.4398 m	2.0534 m	0.0111 m	
	Y	1487263.8537 m	-0.2127 m	0.0053 m	
	Z	4577870.6826 m	1.5166 m	0.0096 m	
GM222	X	4167844.4112 m	1.8909 m	0.0111 m	
	Y	1486851.8470 m	-0.5876 m	0.0053 m	
	Z	4578197.5116 m	0.5727 m	0.0095 m	
GM223	X	4167690.0144 m	2.5646 m	0.0102 m	
	Y	1486652.3519 m	-0.4173 m	0.0050 m	
	Z	4578402.6099 m	0.5480 m	0.0089 m	
R454	X	4231054.6304 m	2.6061 m	0.0071 m	
	Y	1520891.0071 m	-0.4764 m	0.0036 m	
	Z	4508914.5556 m	0.1200 m	0.0072 m	
R461	X	4225437.0960 m	2.4209 m	0.0065 m	
	Y	1521662.2056 m	0.8835 m	0.0033 m	
	Z	4513883.9022 m	0.3050 m	0.0069 m	
R470	X	4220558.6412 m	2.2313 m	0.0061 m	
	Y	1514263.1677 m	0.5914 m	0.0030 m	
	Z	4520884.0816 m	-0.0347 m	0.0062 m	
R481	X	4217906.0914 m	4.7720 m	0.0055 m	
	Y	1501941.0154 m	0.2678 m	0.0027 m	
	Z	4527420.6452 m	3.2665 m	0.0055 m	
R489a	X	4210981.0750 m	2.6550 m	0.0037 m	
	Y	1500136.3724 m	-0.2608 m	0.0019 m	
	Z	4534432.1924 m	0.9702 m	0.0044 m	
R497	X	4204338.0165 m	3.4445 m	0.0031 m	
	Y	1502842.1462 m	0.1763 m	0.0015 m	
	Z	4539673.8854 m	2.7867 m	0.0038 m	
R505	X	4198140.1790 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1501953.0930 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4545667.5020 m	0.0000 m	-	fixed
R508a	X	4190170.5837 m	3.4713 m	0.0045 m	
	Y	1494914.8171 m	0.5711 m	0.0022 m	
	Z	4555265.8783 m	1.7814 m	0.0040 m	
R515	X	4184752.0329 m	3.2386 m	0.0064 m	
	Y	1495335.7310 m	-0.4745 m	0.0032 m	
	Z	4560072.1520 m	1.6580 m	0.0056 m	
R529	X	4177488.2248 m	2.7975 m	0.0073 m	
	Y	1497601.5769 m	0.1578 m	0.0038 m	
	Z	4565945.4211 m	1.0251 m	0.0068 m	
R530	X	4173403.2729 m	3.3136 m	0.0080 m	
	Y	1487375.5026 m	0.2528 m	0.0041 m	

Z	4572983.8586 m	1.3890 m	0.0075 m

Observations and Residuals

	Station	Target	Adj obs	Resid	Resid (ENH)	Sd
DX	R497	R505	-6197.8375 m	0.0001 m	-0.0043 m	0.0031 m
DY			-889.0532 m	-0.0045 m	0.0003 m	0.0015 m
DZ			5993.6166 m	-0.0011 m	-0.0018 m	0.0038 m
DX	GM183	GM184	-311.1571 m	-0.0008 m	0.0001 m	0.0035 m
DY			-4.8302 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0016 m
DZ			286.5217 m	-0.0008 m	-0.0011 m	0.0028 m
DX	GM182	GM183	-266.9429 m	-0.0006 m	0.0001 m	0.0025 m
DY			-109.5471 m	-0.0001 m	-0.0001 m	0.0013 m
DZ			276.5219 m	-0.0008 m	-0.0010 m	0.0029 m
DX	GM185	GM184	382.8331 m	0.0007 m	-0.0001 m	0.0033 m
DY			75.8351 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0016 m
DZ			-372.9852 m	0.0007 m	0.0010 m	0.0027 m
DX	GM181	GM182	-332.7948 m	-0.0015 m	0.0003 m	0.0034 m
DY			-65.6299 m	-0.0002 m	-0.0005 m	0.0016 m
DZ			325.3290 m	-0.0023 m	-0.0027 m	0.0042 m
DX	GM197	GM198	-359.9882 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0018 m
DY			-77.9589 m	0.0001 m	-0.0006 m	0.0010 m
DZ			352.1394 m	-0.0006 m	-0.0003 m	0.0020 m
DX	GM195	GM194	353.3181 m	-0.0007 m	0.0003 m	0.0015 m
DY			84.0523 m	0.0001 m	0.0001 m	0.0010 m
DZ			-346.5052 m	-0.0006 m	-0.0009 m	0.0018 m
DX	GM077	GM076	289.9635 m	-0.0012 m	0.0004 m	0.0031 m
DY			283.1694 m	0.0000 m	-0.0003 m	0.0016 m
DZ			-361.9808 m	-0.0016 m	-0.0019 m	0.0027 m
DX	GM142	GM143	-346.7792 m	0.0003 m	0.0009 m	0.0057 m
DY			-60.3330 m	0.0010 m	-0.0023 m	0.0028 m
DZ			334.7562 m	-0.0027 m	-0.0015 m	0.0043 m
DX	GM194	GM193	372.5812 m	-0.0015 m	0.0006 m	0.0021 m
DY			-448.4900 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0012 m
DZ			-193.9194 m	-0.0010 m	-0.0017 m	0.0024 m
DX	GM216	GM215	262.1305 m	0.0023 m	0.0022 m	0.0065 m
DY			254.1234 m	0.0032 m	-0.0008 m	0.0032 m
DZ			-319.3455 m	0.0023 m	0.0039 m	0.0055 m
DX	GM078	GM077	195.7765 m	-0.0005 m	0.0002 m	0.0019 m
DY			220.5955 m	0.0001 m	-0.0003 m	0.0011 m
DZ			-253.2996 m	-0.0009 m	-0.0009 m	0.0020 m
DX	GM076	GM075	264.1197 m	-0.0006 m	0.0005 m	0.0021 m
DY			335.5875 m	0.0003 m	-0.0007 m	0.0012 m
DZ			-353.4514 m	-0.0015 m	-0.0014 m	0.0025 m
DX	GM144	GM143	373.3361 m	0.0008 m	-0.0002 m	0.0030 m
DY			81.9144 m	0.0001 m	0.0008 m	0.0018 m
DZ			-370.6192 m	0.0019 m	0.0019 m	0.0039 m
DX	GM217	GM216	243.4064 m	0.0028 m	0.0027 m	0.0068 m
DY			238.9636 m	0.0039 m	-0.0009 m	0.0034 m
DZ			-297.5234 m	0.0029 m	0.0048 m	0.0059 m
DX	GM065	GM064	237.4456 m	0.0005 m	0.0008 m	0.0052 m
DY			222.1898 m	0.0011 m	-0.0004 m	0.0030 m
DZ			-293.0953 m	0.0002 m	0.0007 m	0.0052 m
DX	GM067	GM066	318.8805 m	0.0000 m	0.0002 m	0.0027 m
DY			226.6881 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0014 m
DZ			-372.1597 m	-0.0001 m	0.0000 m	0.0034 m

DX	GM061	GM062	-278.6550 m	-0.0012 m	-0.0011 m	0.0074 m
DY			-260.7389 m	-0.0016 m	0.0013 m	0.0035 m
DZ			343.3051 m	0.0002 m	-0.0010 m	0.0058 m
DX	GM218	GM217	180.7842 m	0.0004 m	0.0005 m	0.0032 m
DY			320.6540 m	0.0007 m	-0.0001 m	0.0016 m
DZ			-267.0093 m	0.0004 m	0.0007 m	0.0028 m
DX	GM066	GM065	136.7691 m	0.0004 m	0.0012 m	0.0069 m
DY			201.1870 m	0.0014 m	-0.0010 m	0.0033 m
DZ			-191.8190 m	-0.0007 m	0.0001 m	0.0066 m
DX	GM064	GM063	291.6587 m	0.0017 m	0.0008 m	0.0078 m
DY			217.0561 m	0.0014 m	-0.0009 m	0.0037 m
DZ			-341.9607 m	0.0009 m	0.0022 m	0.0063 m
DX	GM062	GM063	-275.4925 m	-0.0007 m	-0.0011 m	0.0056 m
DY			-315.5114 m	-0.0014 m	0.0003 m	0.0035 m
DZ			358.7854 m	-0.0008 m	-0.0013 m	0.0070 m
DX	GM060	GM061	-304.0141 m	0.0001 m	-0.0003 m	0.0035 m
DY			-201.8295 m	-0.0003 m	0.0002 m	0.0017 m
DZ			349.1135 m	0.0003 m	0.0002 m	0.0047 m
DX	GM059	GM060	-154.2014 m	-0.0008 m	-0.0012 m	0.0078 m
DY			-228.5572 m	-0.0015 m	0.0006 m	0.0036 m
DZ			217.8710 m	-0.0004 m	-0.0011 m	0.0056 m
DX	GM057	GM058	-189.6839 m	0.0003 m	-0.0018 m	0.0059 m
DY			-250.7813 m	-0.0018 m	0.0017 m	0.0034 m
DZ			257.3197 m	0.0021 m	0.0012 m	0.0075 m
DX	GM070	GM069	316.6652 m	0.0002 m	0.0016 m	0.0055 m
DY			296.9013 m	0.0018 m	-0.0022 m	0.0029 m
DZ			-389.2409 m	-0.0024 m	-0.0011 m	0.0048 m
DX	GM072	GM071	335.9674 m	-0.0032 m	0.0028 m	0.0066 m
DY			153.2476 m	0.0018 m	-0.0023 m	0.0033 m
DZ			-362.0394 m	-0.0058 m	-0.0059 m	0.0065 m
DX	GM058	GM059	-257.1895 m	-0.0007 m	-0.0010 m	0.0070 m
DY			-168.3258 m	-0.0013 m	0.0005 m	0.0033 m
DZ			295.0673 m	-0.0004 m	-0.0010 m	0.0053 m
DX	GM055	GM054	297.8160 m	-0.0039 m	0.0030 m	0.0052 m
DY			280.0866 m	0.0018 m	-0.0010 m	0.0031 m
DZ			-367.9610 m	-0.0045 m	-0.0053 m	0.0060 m
DX	GM071	GM070	164.0829 m	-0.0006 m	0.0006 m	0.0028 m
DY			315.3129 m	0.0004 m	-0.0006 m	0.0014 m
DZ			-254.6946 m	-0.0014 m	-0.0013 m	0.0032 m
DX	GM073	GM072	177.4967 m	-0.0014 m	0.0025 m	0.0058 m
DY			411.2301 m	0.0021 m	-0.0031 m	0.0029 m
DZ			-299.1387 m	-0.0050 m	-0.0040 m	0.0056 m
DX	GM174	GM173	341.4228 m	0.0014 m	-0.0005 m	0.0041 m
DY			60.1970 m	0.0000 m	-0.0012 m	0.0019 m
DZ			-328.8138 m	-0.0004 m	0.0007 m	0.0030 m
DX	GM172	GM171	325.6676 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0028 m
DY			50.1493 m	0.0000 m	-0.0004 m	0.0017 m
DZ			-313.0419 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0027 m
DX	GM179	GM178	181.0120 m	0.0014 m	-0.0001 m	0.0027 m
DY			54.9336 m	0.0003 m	-0.0005 m	0.0014 m
DZ			-182.3723 m	0.0007 m	0.0015 m	0.0025 m
DX	GM175	GM174	337.7829 m	0.0003 m	-0.0004 m	0.0055 m
DY			74.5253 m	-0.0004 m	-0.0021 m	0.0026 m
DZ			-332.2672 m	-0.0028 m	-0.0019 m	0.0072 m
DX	GM173	GM172	288.1668 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0025 m
DY			71.0967 m	0.0000 m	-0.0005 m	0.0016 m

DZ			-284.4930 m	-0.0005 m	-0.0002 m	0.0033 m
DX	GM171	GM170	382.5884 m	0.0003 m	-0.0002 m	0.0028 m
DY			75.5110 m	-0.0002 m	-0.0006 m	0.0017 m
DZ			-373.1144 m	-0.0007 m	-0.0004 m	0.0034 m
DX	GM170	GM169	411.4087 m	0.0009 m	-0.0002 m	0.0033 m
DY			34.8740 m	0.0001 m	-0.0008 m	0.0017 m
DZ			-386.7189 m	-0.0003 m	0.0004 m	0.0026 m
DX	GM132	GM133	-379.4595 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0028 m
DY			-136.0235 m	0.0002 m	-0.0005 m	0.0014 m
DZ			391.0224 m	-0.0009 m	-0.0008 m	0.0037 m
DX	GM130	GM131	-333.1745 m	-0.0008 m	0.0022 m	0.0047 m
DY			-205.5959 m	0.0021 m	-0.0032 m	0.0028 m
DZ			369.3532 m	-0.0046 m	-0.0033 m	0.0059 m
DX	GM126	GM127	-334.7424 m	0.0007 m	-0.0002 m	0.0067 m
DY			-145.6884 m	0.0000 m	-0.0048 m	0.0032 m
DZ			355.9297 m	-0.0063 m	-0.0040 m	0.0058 m
DX	GM128	GM127	417.1067 m	0.0022 m	-0.0021 m	0.0045 m
DY			163.3177 m	-0.0015 m	0.0040 m	0.0027 m
DZ			-433.0607 m	0.0074 m	0.0064 m	0.0058 m
DX	GM111	GM112	-224.0375 m	-0.0005 m	-0.0006 m	0.0066 m
DY			-135.7589 m	-0.0009 m	0.0002 m	0.0032 m
DZ			251.6725 m	-0.0006 m	-0.0010 m	0.0070 m
DX	GM109	GM110	-203.3075 m	-0.0003 m	-0.0005 m	0.0061 m
DY			-177.9403 m	-0.0007 m	0.0000 m	0.0028 m
DZ			245.8843 m	-0.0005 m	-0.0007 m	0.0049 m
DX	GM133	GM134	-323.0907 m	-0.0006 m	0.0029 m	0.0060 m
DY			-139.9009 m	0.0028 m	-0.0053 m	0.0032 m
DZ			341.8216 m	-0.0073 m	-0.0050 m	0.0070 m
DX	GM131	GM132	-376.7207 m	0.0004 m	0.0003 m	0.0039 m
DY			-72.4737 m	0.0005 m	-0.0007 m	0.0018 m
DZ			371.2127 m	-0.0003 m	0.0002 m	0.0028 m
DX	GM125	GM126	-372.7878 m	-0.0045 m	0.0005 m	0.0065 m
DY			-138.8575 m	-0.0010 m	-0.0040 m	0.0032 m
DZ			387.4989 m	-0.0105 m	-0.0107 m	0.0072 m
DX	GM110	GM111	-292.4905 m	-0.0006 m	-0.0006 m	0.0061 m
DY			-16.6634 m	-0.0008 m	-0.0001 m	0.0030 m
DZ			275.2070 m	-0.0010 m	-0.0013 m	0.0069 m
DX	GM034	GM033	280.8825 m	0.0001 m	0.0000 m	0.0024 m
DY			248.6298 m	0.0000 m	-0.0005 m	0.0014 m
DZ			-344.5549 m	-0.0006 m	-0.0004 m	0.0028 m
DX	GM045	GM046	-307.1258 m	-0.0005 m	-0.0001 m	0.0030 m
DY			-315.2228 m	-0.0004 m	-0.0001 m	0.0016 m
DZ			390.5689 m	-0.0008 m	-0.0010 m	0.0032 m
DX	GM047	GM046	220.9211 m	0.0004 m	0.0002 m	0.0035 m
DY			337.0754 m	0.0003 m	0.0001 m	0.0018 m
DZ			-315.1747 m	0.0007 m	0.0009 m	0.0033 m
DX	GM025	GM024	212.0865 m	-0.0012 m	0.0003 m	0.0041 m
DY			332.8342 m	-0.0001 m	0.0004 m	0.0020 m
DZ			-307.5310 m	-0.0007 m	-0.0014 m	0.0032 m
DX	GM027	GM026	235.2089 m	-0.0046 m	0.0011 m	0.0070 m
DY			369.6284 m	-0.0005 m	0.0019 m	0.0032 m
DZ			-342.0115 m	-0.0019 m	-0.0045 m	0.0052 m
DX	GM038	GM037	279.0892 m	-0.0005 m	0.0007 m	0.0024 m
DY			286.4506 m	0.0006 m	-0.0007 m	0.0015 m
DZ			-355.0858 m	-0.0013 m	-0.0011 m	0.0030 m
DX	GM035	GM034	245.8840 m	0.0011 m	-0.0006 m	0.0052 m

DY			280.9373 m	-0.0003 m	-0.0020 m	0.0026 m
DZ			-322.5567 m	-0.0020 m	-0.0008 m	0.0050 m
DX	GM044	GM045	-196.1753 m	-0.0031 m	-0.0003 m	0.0066 m
DY			-334.2067 m	-0.0014 m	-0.0007 m	0.0032 m
DZ			291.9136 m	-0.0044 m	-0.0055 m	0.0069 m
DX	GM048	GM047	292.9670 m	0.0012 m	0.0003 m	0.0043 m
DY			316.9838 m	0.0007 m	0.0001 m	0.0027 m
DZ			-378.1896 m	0.0015 m	0.0021 m	0.0049 m
DX	GM024	GM023	206.0885 m	-0.0032 m	0.0008 m	0.0059 m
DY			324.1694 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0029 m
DZ			-301.1696 m	-0.0027 m	-0.0042 m	0.0060 m
DX	GM026	GM025	218.8671 m	-0.0038 m	0.0010 m	0.0057 m
DY			344.1168 m	-0.0003 m	-0.0009 m	0.0025 m
DZ			-317.5568 m	-0.0051 m	-0.0062 m	0.0075 m
DX	GM161	GM162	-420.7349 m	-0.0016 m	0.0019 m	0.0059 m
DY			-33.2223 m	0.0014 m	0.0030 m	0.0028 m
DZ			395.7011 m	0.0032 m	0.0016 m	0.0054 m
DX	GM159	GM160	-442.6912 m	-0.0008 m	0.0008 m	0.0032 m
DY			-31.5217 m	0.0005 m	0.0011 m	0.0016 m
DZ			414.7929 m	0.0009 m	0.0003 m	0.0026 m
DX	GM160	GM161	-397.6885 m	0.0001 m	0.0004 m	0.0025 m
DY			-134.6003 m	0.0005 m	0.0005 m	0.0013 m
DZ			405.4664 m	0.0011 m	0.0010 m	0.0031 m
DX	GM158	GM159	-366.6472 m	0.0001 m	0.0014 m	0.0044 m
DY			-128.6352 m	0.0015 m	0.0017 m	0.0028 m
DZ			375.9463 m	0.0030 m	0.0025 m	0.0056 m
DX	GM117	GM118	-293.4952 m	-0.0110 m	0.0076 m	0.0068 m
DY			-173.5677 m	0.0041 m	0.0028 m	0.0035 m
DZ			334.0563 m	-0.0053 m	-0.0100 m	0.0053 m
DX	GM113	GM112	412.7265 m	0.0005 m	0.0005 m	0.0052 m
DY			114.6547 m	0.0007 m	-0.0001 m	0.0028 m
DZ			-411.0133 m	0.0005 m	0.0008 m	0.0047 m
DX	GM102	GM103	-321.5933 m	0.0008 m	0.0017 m	0.0061 m
DY			-37.8291 m	0.0021 m	0.0001 m	0.0029 m
DZ			311.4122 m	0.0016 m	0.0022 m	0.0057 m
DX	GM107	GM108	-181.6766 m	-0.0002 m	-0.0002 m	0.0044 m
DY			-217.5478 m	-0.0003 m	0.0000 m	0.0020 m
DZ			236.1425 m	-0.0004 m	-0.0005 m	0.0060 m
DX	GM118	GM119	-379.5370 m	-0.0026 m	0.0029 m	0.0031 m
DY			-97.1114 m	0.0021 m	-0.0019 m	0.0020 m
DZ			379.8311 m	-0.0046 m	-0.0045 m	0.0037 m
DX	GM124	GM125	-406.2773 m	-0.0038 m	0.0018 m	0.0069 m
DY			-152.1867 m	0.0005 m	-0.0063 m	0.0033 m
DZ			423.5713 m	-0.0125 m	-0.0114 m	0.0074 m
DX	GM120	GM119	370.0065 m	0.0064 m	-0.0048 m	0.0051 m
DY			145.5775 m	-0.0028 m	0.0001 m	0.0025 m
DZ			-391.5711 m	0.0054 m	0.0074 m	0.0048 m
DX	GM103	GM104	-300.8903 m	0.0010 m	0.0021 m	0.0054 m
DY			-89.8873 m	0.0025 m	0.0007 m	0.0030 m
DZ			309.0307 m	0.0028 m	0.0032 m	0.0054 m
DX	GM101	GM102	-365.8132 m	0.0014 m	0.0018 m	0.0058 m
DY			-43.2504 m	0.0024 m	0.0011 m	0.0028 m
DZ			353.0336 m	0.0037 m	0.0041 m	0.0072 m
DX	GM108	GM109	-303.6152 m	-0.0002 m	-0.0007 m	0.0048 m
DY			29.2926 m	-0.0008 m	0.0004 m	0.0030 m
DZ			271.8236 m	0.0001 m	-0.0002 m	0.0063 m

DX	GM097	GM098	-398.8028 m	-0.0041 m	0.0016 m	0.0062 m
DY			-47.3627 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0031 m
DZ			382.9645 m	-0.0040 m	-0.0055 m	0.0050 m
DX	GM095	GM096	-342.6840 m	-0.0006 m	0.0003 m	0.0025 m
DY			-95.1384 m	0.0001 m	-0.0002 m	0.0015 m
DZ			348.1358 m	-0.0008 m	-0.0009 m	0.0023 m
DX	GM090	GM089	429.6630 m	0.0000 m	0.0003 m	0.0022 m
DY			-178.7355 m	0.0003 m	0.0000 m	0.0012 m
DZ			-343.2257 m	0.0002 m	0.0002 m	0.0019 m
DX	GM080	GM079	291.3542 m	-0.0005 m	0.0003 m	0.0020 m
DY			245.4673 m	0.0002 m	-0.0004 m	0.0013 m
DZ			-349.9357 m	-0.0010 m	-0.0010 m	0.0021 m
DX	GM098	GM099	-319.8397 m	-0.0035 m	0.0017 m	0.0058 m
DY			-37.9825 m	0.0005 m	-0.0007 m	0.0032 m
DZ			307.1859 m	-0.0043 m	-0.0053 m	0.0050 m
DX	GM096	GM097	-423.3572 m	-0.0021 m	0.0018 m	0.0038 m
DY			4.0620 m	0.0012 m	-0.0024 m	0.0023 m
DZ			390.2179 m	-0.0051 m	-0.0047 m	0.0048 m
DX	GM091	GM090	305.5906 m	0.0000 m	0.0003 m	0.0018 m
DY			-113.9593 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0012 m
DZ			-241.4775 m	0.0000 m	0.0001 m	0.0021 m
DX	GM086	GM087	-300.0344 m	-0.0010 m	0.0001 m	0.0021 m
DY			35.4302 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0011 m
DZ			266.9819 m	-0.0006 m	-0.0011 m	0.0025 m
DX	GM079	GM078	171.5764 m	-0.0005 m	0.0002 m	0.0024 m
DY			175.4163 m	0.0001 m	-0.0004 m	0.0014 m
DZ			-217.1660 m	-0.0009 m	-0.0010 m	0.0022 m
DX	GM156	GM155	331.9238 m	-0.0031 m	-0.0015 m	0.0051 m
DY			65.4774 m	-0.0027 m	0.0036 m	0.0030 m
DZ			-324.3110 m	0.0013 m	-0.0017 m	0.0049 m
DX	GM154	GM153	321.7847 m	-0.0035 m	0.0001 m	0.0047 m
DY			53.7928 m	-0.0012 m	0.0031 m	0.0023 m
DZ			-309.3243 m	0.0006 m	-0.0021 m	0.0037 m
DX	GM148	GM149	-322.4222 m	0.0013 m	0.0003 m	0.0089 m
DY			-53.4418 m	0.0008 m	-0.0021 m	0.0042 m
DZ			312.2979 m	-0.0015 m	-0.0001 m	0.0112 m
DX	GM155	GM154	355.8843 m	-0.0075 m	0.0005 m	0.0060 m
DY			79.5732 m	-0.0021 m	0.0059 m	0.0029 m
DZ			-353.0712 m	0.0004 m	-0.0051 m	0.0046 m
DX	GM151	GM150	336.7147 m	-0.0051 m	0.0004 m	0.0099 m
DY			66.5957 m	-0.0014 m	0.0035 m	0.0043 m
DZ			-328.5629 m	-0.0004 m	-0.0039 m	0.0068 m
DX	GM149	GM150	-349.6037 m	0.0027 m	0.0001 m	0.0082 m
DY			-78.8342 m	0.0011 m	-0.0024 m	0.0038 m
DZ			345.8111 m	-0.0004 m	0.0018 m	0.0071 m
DX	GM147	GM148	-336.4393 m	0.0093 m	-0.0002 m	0.0122 m
DY			-66.5288 m	0.0031 m	-0.0062 m	0.0058 m
DZ			328.7417 m	0.0013 m	0.0078 m	0.0097 m
DX	GM145	GM144	337.7573 m	0.0051 m	-0.0023 m	0.0089 m
DY			66.2598 m	-0.0007 m	0.0021 m	0.0045 m
DZ			-330.5629 m	0.0077 m	0.0087 m	0.0072 m
DX	GM021	GM022	-141.6320 m	0.0007 m	-0.0003 m	0.0028 m
DY			-317.3699 m	0.0000 m	-0.0005 m	0.0016 m
DZ			237.8015 m	0.0001 m	0.0005 m	0.0025 m
DX	GM019	GM020	-194.5043 m	0.0070 m	-0.0021 m	0.0061 m
DY			-395.3624 m	0.0003 m	-0.0038 m	0.0030 m

DZ			311.4761 m	0.0014 m	0.0057 m	0.0052 m
DX	GM015	GM016	-111.6828 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0033 m
DY			-288.3887 m	0.0002 m	0.0003 m	0.0016 m
DZ			200.0717 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0026 m
DX	GM013	GM014	-161.8688 m	-0.0028 m	0.0023 m	0.0074 m
DY			-407.7330 m	0.0014 m	0.0027 m	0.0035 m
DZ			285.3533 m	0.0016 m	-0.0004 m	0.0054 m
DX	GM020	GM021	-229.9706 m	0.0007 m	-0.0003 m	0.0029 m
DY			-271.3133 m	0.0000 m	-0.0001 m	0.0014 m
DZ			306.0696 m	0.0005 m	0.0008 m	0.0038 m
DX	GM016	GM017	-263.6484 m	-0.0021 m	0.0023 m	0.0073 m
DY			-292.2061 m	0.0017 m	0.0023 m	0.0036 m
DZ			344.7199 m	0.0019 m	0.0004 m	0.0056 m
DX	GM014	GM015	-271.7218 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0031 m
DY			-273.4221 m	0.0003 m	0.0003 m	0.0014 m
DZ			346.2948 m	0.0003 m	0.0002 m	0.0038 m
DX	R505	R508a	-7969.5953 m	0.0037 m	-0.0028 m	0.0045 m
DY			-7038.2760 m	-0.0017 m	0.0043 m	0.0022 m
DZ			9598.3763 m	0.0091 m	0.0086 m	0.0040 m
DX	R505	GM139	-4607.2270 m	0.0004 m	-0.0006 m	0.0041 m
DY			-4653.6502 m	-0.0005 m	0.0001 m	0.0021 m
DZ			5744.7000 m	0.0003 m	0.0003 m	0.0040 m
DX	R505	GM129	-1264.2707 m	0.0019 m	-0.0005 m	0.0029 m
DY			-3606.9430 m	0.0001 m	0.0009 m	0.0015 m
DZ			2337.9776 m	0.0032 m	0.0036 m	0.0031 m
DX	R505	GM121	1602.9923 m	0.0014 m	-0.0002 m	0.0025 m
DY			-2406.6662 m	0.0003 m	-0.0017 m	0.0013 m
DZ			-683.1087 m	-0.0010 m	0.0003 m	0.0028 m
DX	R505	GM116	3209.9433 m	-0.0052 m	-0.0020 m	0.0026 m
DY			-1847.7926 m	-0.0039 m	-0.0005 m	0.0013 m
DZ			-2364.4516 m	-0.0071 m	-0.0095 m	0.0028 m
DX	GM100	GM101	-268.7680 m	-0.0001 m	0.0020 m	0.0061 m
DY			4.6106 m	0.0021 m	0.0009 m	0.0029 m
DZ			247.1266 m	0.0019 m	0.0018 m	0.0048 m
DX	GM100	GM099	404.0282 m	0.0025 m	-0.0023 m	0.0039 m
DY			84.5599 m	-0.0015 m	0.0028 m	0.0025 m
DZ			-397.0432 m	0.0059 m	0.0055 m	0.0050 m
DX	R481	R489a	-6925.0163 m	0.0008 m	-0.0008 m	0.0042 m
DY			-1804.6430 m	-0.0006 m	0.0009 m	0.0020 m
DZ			7011.5471 m	0.0019 m	0.0018 m	0.0033 m
DX	R481	GM074	-3793.9535 m	-0.0001 m	0.0001 m	0.0033 m
DY			1076.4809 m	0.0001 m	-0.0007 m	0.0015 m
DZ			3153.4720 m	-0.0010 m	-0.0008 m	0.0025 m
DX	R481	GM068	-2265.1742 m	0.0003 m	-0.0002 m	0.0030 m
DY			2706.5963 m	-0.0001 m	0.0002 m	0.0014 m
DZ			1201.4870 m	0.0005 m	0.0005 m	0.0023 m
DX	R481	GM056	621.3888 m	-0.0027 m	0.0006 m	0.0045 m
DY			5413.8322 m	-0.0004 m	0.0016 m	0.0020 m
DZ			-2362.1446 m	-0.0005 m	-0.0023 m	0.0034 m
DX	R481	GM049	2619.8801 m	-0.0029 m	0.0037 m	0.0031 m
DY			7495.7352 m	0.0029 m	0.0007 m	0.0015 m
DZ			-4904.6648 m	-0.0007 m	-0.0018 m	0.0032 m
DX	GM022	GM023	-205.7331 m	0.0024 m	-0.0007 m	0.0050 m
DY			-229.6532 m	0.0001 m	0.0002 m	0.0024 m
DZ			268.0954 m	0.0025 m	0.0034 m	0.0057 m
DX	R508a	R515	-5418.5508 m	-0.0008 m	-0.0018 m	0.0046 m

DY			420.9139 m	-0.0022 m	-0.0025 m	0.0024 m
DZ			4806.2736 m	-0.0051 m	-0.0047 m	0.0040 m
DX	R508a	GM157	-2695.0071 m	-0.0012 m	0.0006 m	0.0027 m
DY			1284.7597 m	0.0002 m	0.0017 m	0.0014 m
DZ			2039.7505 m	0.0013 m	0.0002 m	0.0022 m
DX	R508a	GM152	-1084.1910 m	0.0008 m	0.0000 m	0.0030 m
DY			1576.2652 m	0.0003 m	-0.0007 m	0.0015 m
DZ			473.5994 m	-0.0001 m	0.0005 m	0.0023 m
DX	R508a	GM146	957.5626 m	0.0006 m	-0.0005 m	0.0031 m
DY			1913.9761 m	-0.0003 m	-0.0005 m	0.0016 m
DZ			-1501.1775 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0025 m
DX	R508a	GM129	6705.3246 m	0.0049 m	-0.0020 m	0.0046 m
DY			3431.3329 m	-0.0004 m	-0.0009 m	0.0023 m
DZ			-7260.3987 m	0.0033 m	0.0055 m	0.0039 m
DX	GM180	GM181	-222.8239 m	-0.0008 m	0.0001 m	0.0027 m
DY			10.5899 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0013 m
DZ			201.3146 m	-0.0012 m	-0.0014 m	0.0034 m
DX	GM180	GM179	266.5299 m	0.0009 m	-0.0001 m	0.0023 m
DY			107.3651 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0013 m
DZ			-275.5522 m	0.0010 m	0.0014 m	0.0031 m
DX	R515	R529	-7263.8081 m	0.0004 m	-0.0006 m	0.0041 m
DY			2265.8459 m	-0.0005 m	0.0001 m	0.0021 m
DZ			5873.2692 m	0.0004 m	0.0004 m	0.0041 m
DX	R515	GM176	-4133.4034 m	0.0001 m	-0.0016 m	0.0039 m
DY			-514.2199 m	-0.0016 m	-0.0003 m	0.0020 m
DZ			3929.2511 m	-0.0009 m	-0.0010 m	0.0040 m
DX	R515	GM168	-1302.0922 m	-0.0009 m	0.0004 m	0.0045 m
DY			29.2074 m	0.0001 m	0.0002 m	0.0024 m
DZ			1176.7174 m	-0.0006 m	-0.0010 m	0.0044 m
DX	R515	GM163	269.2066 m	0.0004 m	0.0010 m	0.0048 m
DY			352.0834 m	0.0012 m	-0.0004 m	0.0025 m
DZ			-360.7554 m	0.0001 m	0.0006 m	0.0046 m
DX	R515	GM157	2723.5438 m	-0.0007 m	0.0002 m	0.0046 m
DY			863.8458 m	0.0000 m	-0.0027 m	0.0023 m
DZ			-2766.5232 m	-0.0046 m	-0.0038 m	0.0041 m
DX	R461	R470	-4878.4548 m	0.0018 m	-0.0015 m	0.0024 m
DY			-7399.0379 m	-0.0009 m	0.0021 m	0.0014 m
DZ			7000.1795 m	0.0043 m	0.0040 m	0.0030 m
DX	R461	GM031	-301.1991 m	0.0000 m	-0.0002 m	0.0024 m
DY			-6500.9557 m	-0.0002 m	0.0000 m	0.0014 m
DZ			2452.0734 m	-0.0001 m	-0.0001 m	0.0029 m
DX	R461	GM022	1795.7373 m	0.0000 m	0.0000 m	0.0019 m
DY			-3694.7550 m	0.0000 m	0.0002 m	0.0012 m
DZ			-433.2621 m	0.0002 m	0.0002 m	0.0024 m
DX	R461	GM010	4361.0954 m	-0.0024 m	0.0014 m	0.0020 m
DY			342.5732 m	0.0007 m	-0.0013 m	0.0012 m
DZ			-4173.9541 m	-0.0038 m	-0.0041 m	0.0022 m
DX	R461	GM001	4383.9593 m	0.0000 m	0.0007 m	0.0029 m
DY			4210.9842 m	0.0007 m	-0.0006 m	0.0018 m
DZ			-5494.2215 m	-0.0006 m	-0.0003 m	0.0035 m
DX	GM105	GM104	404.2536 m	-0.0008 m	-0.0013 m	0.0043 m
DY			-1.9366 m	-0.0016 m	0.0004 m	0.0026 m
DZ			-374.4494 m	-0.0007 m	-0.0014 m	0.0045 m
DX	GM157	GM158	-353.1762 m	-0.0006 m	0.0032 m	0.0061 m
DY			-102.8597 m	0.0032 m	0.0024 m	0.0034 m
DZ			355.9966 m	0.0039 m	0.0031 m	0.0052 m

DX	GM157	GM156	228.6557 m	-0.0003 m	-0.0004 m	0.0022 m
DY			12.0635 m	-0.0005 m	0.0010 m	0.0014 m
DZ			-212.4540 m	0.0010 m	0.0004 m	0.0028 m
DX	R497	GM116	-2987.8942 m	-0.0002 m	0.0015 m	0.0026 m
DY			-2736.8458 m	0.0016 m	-0.0001 m	0.0013 m
DZ			3629.1650 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0032 m
DX	R497	GM106	-188.6632 m	-0.0010 m	0.0007 m	0.0018 m
DY			-1690.3575 m	0.0004 m	0.0001 m	0.0010 m
DZ			732.1549 m	-0.0007 m	-0.0010 m	0.0022 m
DX	R497	GM100	1801.2823 m	0.0008 m	-0.0001 m	0.0021 m
DY			-1471.2038 m	0.0002 m	0.0004 m	0.0011 m
DZ			-1182.4020 m	0.0015 m	0.0017 m	0.0027 m
DX	R497	GM094	3934.3749 m	0.0007 m	0.0000 m	0.0024 m
DY			-1250.4110 m	0.0003 m	-0.0011 m	0.0012 m
DZ			-3219.5011 m	-0.0008 m	0.0000 m	0.0030 m
DX	GM056	GM057	-255.3342 m	-0.0010 m	-0.0020 m	0.0071 m
DY			-133.4302 m	-0.0025 m	0.0015 m	0.0042 m
DZ			280.6538 m	0.0004 m	-0.0010 m	0.0069 m
DX	GM056	GM055	241.1605 m	-0.0071 m	0.0028 m	0.0067 m
DY			331.2697 m	0.0004 m	0.0038 m	0.0032 m
DZ			-332.2284 m	-0.0012 m	-0.0054 m	0.0051 m
DX	R530	GM223	-5713.2584 m	-0.0039 m	0.0036 m	0.0064 m
DY			-723.1507 m	0.0024 m	0.0026 m	0.0030 m
DZ			5418.7513 m	0.0008 m	-0.0014 m	0.0048 m
DX	R530	GM214	-3684.9146 m	0.0010 m	-0.0008 m	0.0029 m
DY			1979.4957 m	-0.0005 m	-0.0002 m	0.0015 m
DZ			2709.6749 m	0.0005 m	0.0009 m	0.0024 m
DX	R530	GM209	-2375.7244 m	-0.0006 m	-0.0003 m	0.0042 m
DY			3257.3635 m	-0.0005 m	0.0006 m	0.0022 m
DZ			1096.6505 m	0.0000 m	-0.0005 m	0.0034 m
DX	R530	GM202	-872.3323 m	0.0002 m	0.0010 m	0.0032 m
DY			5791.4268 m	0.0011 m	0.0001 m	0.0016 m
DZ			-1100.5126 m	0.0008 m	0.0010 m	0.0027 m
DX	R530	GM192	2424.2312 m	-0.0049 m	0.0029 m	0.0033 m
DY			6567.7102 m	0.0013 m	0.0005 m	0.0016 m
DZ			-4338.7237 m	-0.0037 m	-0.0056 m	0.0029 m
DX	GM163	GM164	-405.4680 m	-0.0001 m	0.0008 m	0.0025 m
DY			-92.1669 m	0.0009 m	0.0005 m	0.0016 m
DZ			400.5093 m	0.0009 m	0.0008 m	0.0032 m
DX	GM163	GM162	473.3991 m	0.0003 m	-0.0022 m	0.0048 m
DY			80.9230 m	-0.0023 m	-0.0028 m	0.0028 m
DZ			-457.8646 m	-0.0045 m	-0.0035 m	0.0050 m
DX	GM068	GM069	-294.1017 m	0.0024 m	-0.0038 m	0.0047 m
DY			-169.9998 m	-0.0032 m	0.0043 m	0.0029 m
DZ			331.4099 m	0.0073 m	0.0061 m	0.0058 m
DX	GM068	GM067	187.2384 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0033 m
DY			280.9405 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0016 m
DZ			-262.4811 m	0.0000 m	0.0001 m	0.0026 m
DX	R470	R481	-2652.5498 m	-0.0010 m	0.0007 m	0.0027 m
DY			-12322.1523 m	0.0004 m	0.0001 m	0.0013 m
DZ			6536.5636 m	-0.0007 m	-0.0011 m	0.0030 m
DX	R470	GM049	-32.6698 m	-0.0001 m	-0.0001 m	0.0020 m
DY			-4826.4171 m	-0.0001 m	0.0016 m	0.0010 m
DZ			1631.8988 m	0.0022 m	0.0015 m	0.0023 m
DX	R470	GM043	1432.5425 m	0.0009 m	-0.0008 m	0.0021 m
DY			-2929.3357 m	-0.0005 m	-0.0013 m	0.0011 m

DZ			-355.5257 m	-0.0011 m	-0.0003 m	0.0024 m
DX	R470	GM036	3215.4966 m	0.0003 m	-0.0003 m	0.0022 m
DY			-664.4139 m	-0.0002 m	-0.0001 m	0.0011 m
DZ			-2762.9330 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0026 m
DX	R470	GM031	4577.2557 m	0.0018 m	-0.0001 m	0.0024 m
DY			898.0823 m	0.0006 m	0.0007 m	0.0012 m
DZ			-4548.1061 m	0.0030 m	0.0034 m	0.0028 m
DX	GM018	GM019	-273.9256 m	0.0020 m	-0.0008 m	0.0042 m
DY			-338.8176 m	-0.0002 m	-0.0010 m	0.0022 m
DZ			367.9360 m	0.0005 m	0.0016 m	0.0046 m
DX	GM018	GM017	204.2408 m	0.0002 m	-0.0013 m	0.0055 m
DY			423.5727 m	-0.0013 m	-0.0003 m	0.0033 m
DZ			-330.9070 m	-0.0007 m	-0.0007 m	0.0056 m
DX	R529	R530	-4084.9519 m	-0.0041 m	0.0034 m	0.0032 m
DY			-10226.0743 m	0.0021 m	-0.0001 m	0.0016 m
DZ			7038.4374 m	-0.0035 m	-0.0046 m	0.0032 m
DX	R529	GM196	-3127.1422 m	0.0022 m	-0.0015 m	0.0024 m
DY			-3196.1867 m	-0.0008 m	0.0004 m	0.0012 m
DZ			3878.9392 m	0.0024 m	0.0030 m	0.0025 m
DX	R529	GM186	217.1604 m	0.0003 m	0.0007 m	0.0018 m
DY			-3409.4071 m	0.0009 m	-0.0012 m	0.0010 m
DZ			910.2369 m	-0.0011 m	-0.0004 m	0.0019 m
DX	R529	GM180	1958.1136 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0019 m
DY			-3082.2804 m	0.0001 m	-0.0002 m	0.0010 m
DZ			-781.4855 m	-0.0001 m	0.0001 m	0.0020 m
DX	R529	GM176	3130.4047 m	-0.0011 m	-0.0010 m	0.0019 m
DY			-2780.0658 m	-0.0014 m	0.0016 m	0.0010 m
DZ			-1944.0181 m	0.0007 m	-0.0006 m	0.0020 m
DX	GM152	GM153	-372.5677 m	0.0007 m	0.0014 m	0.0037 m
DY			-80.5986 m	0.0017 m	-0.0034 m	0.0023 m
DZ			366.9906 m	-0.0036 m	-0.0017 m	0.0047 m
DX	GM152	GM151	348.4125 m	-0.0011 m	-0.0003 m	0.0057 m
DY			62.0224 m	-0.0007 m	0.0009 m	0.0034 m
DZ			-337.7694 m	0.0000 m	-0.0009 m	0.0053 m
DX	R489a	R497	-6643.0586 m	0.0004 m	0.0002 m	0.0021 m
DY			2705.7738 m	0.0004 m	-0.0004 m	0.0012 m
DZ			5241.6930 m	0.0000 m	0.0004 m	0.0026 m
DX	R489a	GM106	-6831.7217 m	-0.0016 m	0.0010 m	0.0021 m
DY			1015.4163 m	0.0005 m	-0.0005 m	0.0012 m
DZ			5973.8479 m	-0.0021 m	-0.0025 m	0.0026 m
DX	R489a	GM092	-2102.3665 m	-0.0010 m	0.0005 m	0.0018 m
DY			1457.8615 m	0.0002 m	0.0003 m	0.0011 m
DZ			1459.6753 m	-0.0004 m	-0.0009 m	0.0021 m
DX	R489a	GM088	-746.6520 m	0.0013 m	-0.0010 m	0.0017 m
DY			916.1289 m	-0.0006 m	0.0001 m	0.0010 m
DZ			383.6123 m	0.0013 m	0.0016 m	0.0020 m
DX	R489a	GM081	1397.9572 m	0.0007 m	-0.0006 m	0.0021 m
DY			1127.6148 m	-0.0004 m	0.0003 m	0.0013 m
DZ			-1679.0918 m	0.0009 m	0.0010 m	0.0024 m
DX	R454	R461	-5617.5344 m	-0.0084 m	0.0025 m	0.0027 m
DY			771.1985 m	-0.0003 m	0.0042 m	0.0014 m
DZ			4969.3466 m	-0.0022 m	-0.0072 m	0.0024 m
DX	R454	GM031	-5918.7335 m	-0.0109 m	0.0040 m	0.0036 m
DY			-5729.7572 m	0.0003 m	-0.0008 m	0.0019 m
DZ			7421.4200 m	-0.0113 m	-0.0152 m	0.0035 m
DX	R454	GM018	-2981.7646 m	0.0034 m	-0.0014 m	0.0044 m

DY			-1600.6932 m	-0.0003 m	-0.0023 m	0.0020 m
DZ			3312.8013 m	-0.0003 m	0.0020 m	0.0033 m
DX	R454	GM010	-1256.4390 m	0.0027 m	-0.0008 m	0.0024 m
DY			1113.7717 m	0.0001 m	-0.0003 m	0.0012 m
DZ			795.3925 m	0.0022 m	0.0033 m	0.0019 m
DX	R454	GM005	-688.4233 m	-0.0020 m	0.0005 m	0.0035 m
DY			3338.9021 m	-0.0002 m	0.0006 m	0.0017 m
DZ			-485.5891 m	-0.0012 m	-0.0023 m	0.0027 m
DX	GM094	GM095	-244.3808 m	-0.0007 m	0.0003 m	0.0032 m
DY			40.1887 m	0.0001 m	-0.0001 m	0.0014 m
DZ			211.5517 m	-0.0008 m	-0.0010 m	0.0025 m
DX	GM094	GM093	286.9708 m	0.0026 m	-0.0006 m	0.0027 m
DY			103.1716 m	0.0003 m	-0.0009 m	0.0014 m
DZ			-299.7043 m	0.0013 m	0.0028 m	0.0031 m
DX	GM092	GM093	-319.3463 m	-0.0023 m	0.0005 m	0.0026 m
DY			100.6729 m	-0.0003 m	0.0009 m	0.0014 m
DZ			262.8124 m	-0.0010 m	-0.0023 m	0.0028 m
DX	GM092	GM091	299.8220 m	-0.0001 m	0.0004 m	0.0025 m
DY			-145.7313 m	0.0003 m	0.0001 m	0.0013 m
DZ			-226.9690 m	0.0002 m	0.0001 m	0.0023 m
DX	GM036	GM037	-248.4596 m	0.0002 m	-0.0003 m	0.0022 m
DY			-315.6780 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0013 m
DZ			335.1503 m	0.0003 m	0.0002 m	0.0020 m
DX	GM036	GM035	212.8794 m	-0.0008 m	0.0001 m	0.0048 m
DY			340.7925 m	-0.0002 m	-0.0021 m	0.0023 m
DZ			-310.2061 m	-0.0038 m	-0.0033 m	0.0056 m
DX	GM165	GM166	-297.7748 m	0.0006 m	0.0010 m	0.0041 m
DY			-34.3620 m	0.0013 m	-0.0003 m	0.0023 m
DZ			283.7143 m	0.0007 m	0.0012 m	0.0036 m
DX	GM165	GM164	288.6029 m	0.0013 m	-0.0023 m	0.0045 m
DY			96.3313 m	-0.0020 m	-0.0021 m	0.0022 m
DZ			-293.5114 m	-0.0024 m	-0.0013 m	0.0035 m
DX	GM137	GM138	-313.9753 m	-0.0002 m	0.0005 m	0.0039 m
DY			-4.0237 m	0.0005 m	-0.0011 m	0.0019 m
DZ			292.4740 m	-0.0016 m	-0.0012 m	0.0039 m
DX	GM176	GM175	337.8826 m	0.0016 m	-0.0003 m	0.0058 m
DY			50.7456 m	0.0003 m	-0.0021 m	0.0033 m
DZ			-323.8096 m	-0.0013 m	0.0001 m	0.0062 m
DX	GM190	GM192	-621.2910 m	0.0031 m	-0.0016 m	0.0021 m
DY			3.5912 m	-0.0006 m	-0.0002 m	0.0011 m
DZ			564.0427 m	0.0025 m	0.0037 m	0.0021 m
DX	GM190	GM191	-276.8009 m	-0.0002 m	0.0002 m	0.0021 m
DY			-7.0502 m	0.0001 m	-0.0005 m	0.0013 m
DZ			254.7750 m	-0.0009 m	-0.0008 m	0.0026 m
DX	GM190	GM189	277.6496 m	0.0053 m	-0.0006 m	0.0043 m
DY			103.1032 m	0.0012 m	0.0015 m	0.0023 m
DZ			-284.6012 m	0.0077 m	0.0092 m	0.0045 m
DX	GM201	GM202	-121.7966 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0024 m
DY			-519.4235 m	-0.0004 m	-0.0002 m	0.0012 m
DZ			280.8542 m	-0.0006 m	-0.0006 m	0.0030 m
DX	GM206	GM207	-257.4508 m	0.0002 m	0.0003 m	0.0043 m
DY			-202.5814 m	0.0004 m	-0.0005 m	0.0022 m
DZ			305.2555 m	-0.0003 m	0.0001 m	0.0039 m
DX	GM221	GM222	-215.0285 m	0.0019 m	-0.0013 m	0.0042 m
DY			-412.0067 m	-0.0007 m	-0.0014 m	0.0018 m
DZ			326.8290 m	-0.0004 m	0.0008 m	0.0031 m

DX	GM123	GM129	-2203.7229 m	-0.0063 m	0.0023 m	0.0031 m
DY			-852.6045 m	0.0002 m	-0.0028 m	0.0015 m
DZ			2299.5826 m	-0.0100 m	-0.0112 m	0.0039 m
DX	GM123	GM124	-332.4455 m	-0.0005 m	0.0000 m	0.0051 m
DY			-64.1538 m	-0.0002 m	-0.0016 m	0.0025 m
DZ			327.1883 m	-0.0029 m	-0.0025 m	0.0043 m
DX	GM123	GM122	264.9704 m	0.0092 m	-0.0047 m	0.0032 m
DY			177.4567 m	-0.0017 m	-0.0009 m	0.0018 m
DZ			-299.8084 m	0.0071 m	0.0107 m	0.0039 m
DX	GM088	GM106	-6085.0697 m	0.0087 m	-0.0038 m	0.0025 m
DY			99.2874 m	-0.0010 m	-0.0023 m	0.0014 m
DZ			5590.2356 m	0.0047 m	0.0089 m	0.0029 m
DX	GM088	GM089	-320.6389 m	0.0001 m	-0.0003 m	0.0023 m
DY			103.3065 m	-0.0002 m	-0.0001 m	0.0012 m
DZ			264.3908 m	-0.0001 m	-0.0001 m	0.0021 m
DX	GM088	GM087	342.2571 m	0.0018 m	0.0000 m	0.0025 m
DY			-74.8093 m	0.0006 m	-0.0011 m	0.0013 m
DZ			-292.8209 m	0.0004 m	0.0016 m	0.0021 m
DX	GM081	GM080	223.7079 m	-0.0006 m	0.0002 m	0.0024 m
DY			184.3159 m	0.0000 m	-0.0001 m	0.0013 m
DZ			-267.3562 m	-0.0007 m	-0.0009 m	0.0020 m
DX	GM081	GM074	1733.1057 m	0.0022 m	-0.0012 m	0.0032 m
DY			1753.5091 m	-0.0005 m	0.0008 m	0.0017 m
DZ			-2178.9833 m	0.0031 m	0.0035 m	0.0027 m
DX	GM050	GM049	329.8322 m	-0.0006 m	-0.0010 m	0.0045 m
DY			307.4230 m	-0.0013 m	0.0020 m	0.0023 m
DZ			-408.9360 m	0.0018 m	0.0005 m	0.0044 m
DX	GM146	GM165	-6800.9777 m	0.0002 m	-0.0016 m	0.0050 m
DY			-1329.4770 m	-0.0016 m	-0.0014 m	0.0028 m
DZ			6640.7165 m	-0.0024 m	-0.0020 m	0.0045 m
DX	GM146	GM147	-348.1611 m	0.0011 m	0.0006 m	0.0067 m
DY			-10.2880 m	0.0010 m	-0.0023 m	0.0037 m
DZ			321.5939 m	-0.0020 m	-0.0005 m	0.0083 m
DX	GM146	GM145	275.5221 m	0.0031 m	-0.0030 m	0.0067 m
DY			112.7744 m	-0.0021 m	0.0032 m	0.0037 m
DZ			-286.7007 m	0.0070 m	0.0066 m	0.0063 m
DX	GM138	GM139	-262.0424 m	-0.0002 m	0.0005 m	0.0038 m
DY			-126.8206 m	0.0005 m	-0.0011 m	0.0019 m
DZ			279.6364 m	-0.0015 m	-0.0011 m	0.0038 m
DX	GM212	GM219	-1797.2253 m	0.0026 m	-0.0028 m	0.0043 m
DY			-1974.8783 m	-0.0020 m	-0.0012 m	0.0022 m
DZ			2270.3992 m	0.0001 m	0.0013 m	0.0051 m
DX	GM212	GM214	-552.6718 m	0.0001 m	0.0027 m	0.0026 m
DY			-579.6471 m	0.0029 m	-0.0010 m	0.0015 m
DZ			692.4912 m	-0.0003 m	0.0005 m	0.0031 m
DX	GM212	GM213	-290.2327 m	-0.0008 m	-0.0006 m	0.0026 m
DY			-282.3564 m	-0.0009 m	-0.0009 m	0.0016 m
DZ			357.6662 m	-0.0024 m	-0.0024 m	0.0035 m
DX	GM177	GM178	-397.7269 m	-0.0009 m	0.0002 m	0.0024 m
DY			-59.7524 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0013 m
DZ			380.1003 m	-0.0006 m	-0.0010 m	0.0027 m
DX	GM192	GM196	-1466.4215 m	-0.0013 m	0.0005 m	0.0022 m
DY			462.1774 m	0.0001 m	0.0000 m	0.0011 m
DZ			1179.2254 m	-0.0012 m	-0.0017 m	0.0021 m
DX	GM192	GM193	-392.2636 m	0.0035 m	-0.0013 m	0.0028 m
DY			-59.9267 m	-0.0001 m	-0.0007 m	0.0015 m

DZ			374.4971 m	0.0024 m	0.0039 m	0.0031 m
DX	GM192	GM191	344.4901 m	0.0004 m	-0.0002 m	0.0024 m
DY			-10.6413 m	-0.0001 m	0.0009 m	0.0014 m
DZ			-309.2677 m	0.0017 m	0.0014 m	0.0028 m
DX	GM202	GM203	-215.6211 m	-0.0005 m	0.0006 m	0.0050 m
DY			-409.2980 m	0.0005 m	-0.0008 m	0.0024 m
DZ			329.3912 m	-0.0014 m	-0.0012 m	0.0064 m
DX	GM207	GM208	-318.0236 m	0.0001 m	0.0002 m	0.0027 m
DY			-308.2496 m	0.0002 m	-0.0002 m	0.0015 m
DZ			398.6257 m	-0.0002 m	-0.0001 m	0.0026 m
DX	GM211	GM212	-233.3504 m	-0.0005 m	0.0000 m	0.0057 m
DY			-190.9841 m	-0.0002 m	0.0004 m	0.0034 m
DZ			275.8316 m	-0.0001 m	-0.0005 m	0.0060 m
DX	GM222	GM223	-154.3968 m	0.0058 m	-0.0037 m	0.0066 m
DY			-199.4951 m	-0.0019 m	-0.0044 m	0.0028 m
DZ			205.0983 m	-0.0014 m	0.0024 m	0.0049 m
DX	GM121	GM123	-663.5401 m	-0.0012 m	0.0004 m	0.0024 m
DY			-347.6723 m	-0.0001 m	-0.0021 m	0.0012 m
DZ			721.5038 m	-0.0042 m	-0.0039 m	0.0031 m
DX	GM121	GM122	-398.5697 m	-0.0027 m	0.0015 m	0.0027 m
DY			-170.2156 m	0.0006 m	-0.0002 m	0.0017 m
DZ			421.6954 m	-0.0028 m	-0.0036 m	0.0031 m
DX	GM121	GM120	288.8004 m	0.0059 m	-0.0037 m	0.0053 m
DY			92.9083 m	-0.0018 m	-0.0017 m	0.0026 m
DZ			-297.4930 m	0.0026 m	0.0053 m	0.0040 m
DX	GM085	GM088	-943.7251 m	0.0011 m	-0.0001 m	0.0019 m
DY			105.4744 m	0.0003 m	-0.0008 m	0.0011 m
DZ			836.9328 m	0.0000 m	0.0008 m	0.0020 m
DX	GM085	GM086	-301.4335 m	-0.0018 m	0.0002 m	0.0025 m
DY			-4.7650 m	-0.0004 m	0.0010 m	0.0013 m
DZ			277.1299 m	-0.0004 m	-0.0016 m	0.0021 m
DX	GM074	GM075	-296.6075 m	0.0007 m	-0.0004 m	0.0023 m
DY			-308.9572 m	-0.0002 m	0.0004 m	0.0014 m
DZ			375.7936 m	0.0011 m	0.0012 m	0.0023 m
DX	GM074	GM073	240.4654 m	-0.0004 m	0.0007 m	0.0023 m
DY			283.4237 m	0.0006 m	-0.0006 m	0.0015 m
DZ			-315.4616 m	-0.0011 m	-0.0009 m	0.0027 m
DX	GM074	GM053	5276.7684 m	0.0013 m	-0.0034 m	0.0055 m
DY			5193.9198 m	-0.0031 m	0.0010 m	0.0028 m
DZ			-6598.0026 m	0.0016 m	0.0012 m	0.0045 m
DX	GM049	GM048	227.0725 m	0.0030 m	0.0010 m	0.0071 m
DY			377.8714 m	0.0021 m	-0.0003 m	0.0035 m
DZ			-334.4838 m	0.0032 m	0.0048 m	0.0055 m
DX	GM049	GM043	1465.2123 m	-0.0025 m	0.0009 m	0.0023 m
DY			1897.0814 m	0.0001 m	0.0023 m	0.0012 m
DZ			-1987.4245 m	0.0009 m	-0.0010 m	0.0024 m
DX	GM141	GM146	-1666.7450 m	0.0003 m	-0.0002 m	0.0025 m
DY			-393.7559 m	-0.0001 m	0.0000 m	0.0014 m
DZ			1652.6777 m	0.0003 m	0.0004 m	0.0022 m
DX	GM141	GM142	-333.3502 m	-0.0054 m	0.0023 m	0.0059 m
DY			-72.4745 m	0.0005 m	-0.0046 m	0.0028 m
DZ			330.0388 m	-0.0116 m	-0.0118 m	0.0071 m
DX	GM139	GM140	-357.0466 m	0.0008 m	0.0001 m	0.0055 m
DY			-8.6388 m	0.0004 m	-0.0027 m	0.0026 m
DZ			329.9433 m	-0.0030 m	-0.0015 m	0.0050 m
DX	GM203	GM204	-132.7503 m	-0.0004 m	0.0007 m	0.0052 m

DY			-491.2031 m	0.0005 m	-0.0008 m	0.0026 m
DZ			287.2145 m	-0.0013 m	-0.0011 m	0.0065 m
DX	GM205	GM206	-237.7422 m	0.0021 m	0.0011 m	0.0066 m
DY			-369.0679 m	0.0019 m	-0.0041 m	0.0042 m
DZ			328.7125 m	-0.0031 m	-0.0004 m	0.0091 m
DX	GM214	GM219	-1244.5534 m	0.0023 m	0.0020 m	0.0042 m
DY			-1395.2312 m	0.0030 m	-0.0014 m	0.0022 m
DZ			1577.9080 m	0.0014 m	0.0032 m	0.0045 m
DX	GM214	GM215	-316.0017 m	-0.0003 m	-0.0017 m	0.0045 m
DY			-256.5771 m	-0.0020 m	0.0012 m	0.0026 m
DZ			370.6243 m	0.0007 m	-0.0002 m	0.0056 m
DX	GM214	GM213	262.4391 m	0.0008 m	0.0007 m	0.0027 m
DY			297.2908 m	0.0010 m	0.0009 m	0.0016 m
DZ			-334.8250 m	0.0024 m	0.0024 m	0.0035 m
DX	GM220	GM221	-229.3051 m	0.0024 m	-0.0016 m	0.0046 m
DY			-283.5233 m	-0.0009 m	-0.0018 m	0.0020 m
DZ			298.6996 m	-0.0006 m	0.0010 m	0.0034 m
DX	GM116	GM121	-1606.9510 m	-0.0020 m	0.0000 m	0.0025 m
DY			-558.8736 m	-0.0007 m	-0.0008 m	0.0013 m
DZ			1681.3429 m	-0.0033 m	-0.0039 m	0.0030 m
DX	GM116	GM117	-275.1118 m	-0.0056 m	0.0042 m	0.0060 m
DY			-49.7088 m	0.0025 m	0.0006 m	0.0030 m
DZ			278.3915 m	-0.0037 m	-0.0058 m	0.0045 m
DX	GM116	GM115	266.6138 m	0.0021 m	-0.0021 m	0.0028 m
DY			162.2367 m	-0.0014 m	0.0016 m	0.0014 m
DZ			-287.5999 m	0.0038 m	0.0038 m	0.0033 m
DX	GM106	GM114	-2213.2010 m	0.0002 m	0.0020 m	0.0028 m
DY			-824.6722 m	0.0022 m	0.0000 m	0.0014 m
DZ			2310.1143 m	0.0010 m	0.0013 m	0.0030 m
DX	GM106	GM107	-364.8286 m	-0.0002 m	-0.0003 m	0.0043 m
DY			-35.3966 m	-0.0004 m	0.0000 m	0.0021 m
DZ			348.0328 m	-0.0003 m	-0.0004 m	0.0035 m
DX	GM106	GM105	328.6270 m	0.0000 m	-0.0017 m	0.0049 m
DY			54.7341 m	-0.0018 m	-0.0003 m	0.0026 m
DZ			-319.5045 m	-0.0010 m	-0.0011 m	0.0058 m
DX	GM053	GM054	-322.4497 m	0.0033 m	-0.0017 m	0.0056 m
DY			-245.2122 m	-0.0006 m	-0.0010 m	0.0032 m
DZ			382.1966 m	0.0015 m	0.0031 m	0.0049 m
DX	GM053	GM052	272.3429 m	-0.0006 m	-0.0002 m	0.0030 m
DY			338.1586 m	-0.0005 m	0.0006 m	0.0016 m
DZ			-362.2447 m	0.0001 m	-0.0005 m	0.0024 m
DX	GM051	GM050	271.1983 m	-0.0005 m	-0.0009 m	0.0042 m
DY			351.1255 m	-0.0011 m	0.0017 m	0.0021 m
DZ			-367.4401 m	0.0015 m	0.0005 m	0.0041 m
DX	GM140	GM141	-381.0142 m	0.0005 m	0.0001 m	0.0051 m
DY			-68.2549 m	0.0002 m	-0.0014 m	0.0027 m
DZ			369.8778 m	-0.0014 m	-0.0006 m	0.0044 m
DX	GM186	GM187	-403.0047 m	-0.0035 m	-0.0005 m	0.0049 m
DY			-47.6378 m	-0.0017 m	-0.0005 m	0.0025 m
DZ			384.3601 m	-0.0048 m	-0.0062 m	0.0045 m
DX	GM186	GM185	224.4014 m	0.0006 m	-0.0001 m	0.0031 m
DY			81.8744 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0015 m
DZ			-229.0500 m	0.0006 m	0.0009 m	0.0026 m
DX	GM188	GM212	-6710.5477 m	-0.0061 m	0.0010 m	0.0046 m
DY			-4112.0929 m	-0.0011 m	-0.0061 m	0.0023 m
DZ			7440.2116 m	-0.0151 m	-0.0151 m	0.0048 m

DX	GM188	GM199	-3726.3725 m	-0.0058 m	0.0022 m	0.0027 m
DY			301.9793 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0014 m
DZ			3282.2371 m	-0.0057 m	-0.0079 m	0.0029 m
DX	GM188	GM190	-532.7828 m	0.0048 m	-0.0017 m	0.0025 m
DY			-107.1167 m	-0.0001 m	-0.0015 m	0.0012 m
DZ			520.2615 m	0.0024 m	0.0048 m	0.0021 m
DX	GM188	GM189	-255.1333 m	-0.0067 m	0.0019 m	0.0045 m
DY			-4.0135 m	-0.0003 m	0.0000 m	0.0023 m
DZ			235.6603 m	-0.0067 m	-0.0093 m	0.0044 m
DX	GM204	GM205	-82.1849 m	0.0015 m	0.0008 m	0.0056 m
DY			-485.9459 m	0.0013 m	-0.0029 m	0.0036 m
DZ			232.2122 m	-0.0023 m	-0.0004 m	0.0081 m
DX	GM219	GM220	-185.0600 m	0.0058 m	-0.0039 m	0.0067 m
DY			-412.3901 m	-0.0021 m	-0.0046 m	0.0029 m
DZ			300.5414 m	-0.0018 m	0.0020 m	0.0050 m
DX	GM219	GM218	242.2307 m	0.0006 m	0.0010 m	0.0046 m
DY			324.9132 m	0.0012 m	-0.0003 m	0.0022 m
DZ			-323.4056 m	0.0007 m	0.0012 m	0.0060 m
DX	GM114	GM116	-586.0300 m	0.0010 m	-0.0002 m	0.0021 m
DY			-221.8161 m	0.0002 m	0.0005 m	0.0011 m
DZ			586.8958 m	0.0017 m	0.0019 m	0.0025 m
DX	GM114	GM115	-319.4162 m	-0.0008 m	0.0014 m	0.0027 m
DY			-59.5794 m	0.0012 m	-0.0004 m	0.0014 m
DZ			299.2959 m	-0.0009 m	-0.0009 m	0.0029 m
DX	GM114	GM113	230.5188 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0043 m
DY			156.0032 m	0.0004 m	0.0000 m	0.0021 m
DZ			-270.3385 m	0.0002 m	0.0003 m	0.0040 m
DX	GM052	GM051	263.6917 m	-0.0003 m	-0.0004 m	0.0030 m
DY			228.6274 m	-0.0006 m	0.0008 m	0.0016 m
DZ			-321.5133 m	0.0007 m	0.0002 m	0.0030 m
DX	GM168	GM169	-406.3915 m	-0.0005 m	0.0004 m	0.0056 m
DY			-126.3284 m	0.0002 m	0.0025 m	0.0027 m
DZ			410.2749 m	0.0031 m	0.0020 m	0.0074 m
DX	GM199	GM200	-411.2971 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0025 m
DY			-193.3706 m	-0.0004 m	-0.0003 m	0.0013 m
DZ			436.9761 m	-0.0007 m	-0.0007 m	0.0032 m
DX	GM199	GM198	366.3849 m	-0.0005 m	-0.0001 m	0.0019 m
DY			151.8070 m	-0.0002 m	0.0009 m	0.0010 m
DZ			-380.8209 m	0.0007 m	0.0002 m	0.0020 m
DX	GM208	GM209	-259.6192 m	0.0001 m	0.0005 m	0.0043 m
DY			-267.7175 m	0.0005 m	-0.0006 m	0.0023 m
DZ			315.7514 m	-0.0005 m	-0.0002 m	0.0043 m
DX	GM210	GM211	-241.6387 m	-0.0005 m	0.0000 m	0.0055 m
DY			-271.7660 m	-0.0002 m	0.0003 m	0.0033 m
DZ			310.2362 m	-0.0001 m	-0.0004 m	0.0057 m
DX	GM135	GM136	-301.1317 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0029 m
DY			-22.2462 m	0.0003 m	-0.0006 m	0.0014 m
DZ			284.5333 m	-0.0008 m	-0.0006 m	0.0028 m
DX	GM135	GM134	447.0969 m	-0.0023 m	-0.0016 m	0.0073 m
DY			170.9480 m	-0.0026 m	0.0032 m	0.0036 m
DZ			-464.9759 m	0.0014 m	-0.0012 m	0.0061 m
DX	GM084	GM085	-273.8941 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0021 m
DY			-38.2042 m	0.0000 m	-0.0003 m	0.0013 m
DZ			279.1158 m	-0.0002 m	0.0000 m	0.0024 m
DX	GM082	GM081	252.3844 m	-0.0017 m	0.0004 m	0.0041 m
DY			130.4606 m	-0.0002 m	0.0013 m	0.0022 m

DZ			-274.1765 m	0.0002 m	-0.0010 m	0.0036 m
DX	GM043	GM044	-220.9506 m	-0.0030 m	-0.0012 m	0.0070 m
DY			-215.7215 m	-0.0024 m	0.0001 m	0.0038 m
DZ			277.0939 m	-0.0037 m	-0.0052 m	0.0061 m
DX	GM043	GM042	245.2420 m	-0.0001 m	-0.0004 m	0.0027 m
DY			376.8035 m	-0.0005 m	0.0006 m	0.0016 m
DZ			-351.7970 m	0.0006 m	0.0003 m	0.0027 m
DX	GM166	GM167	-209.7489 m	0.0005 m	0.0008 m	0.0037 m
DY			-90.9577 m	0.0010 m	-0.0001 m	0.0021 m
DZ			219.5875 m	0.0006 m	0.0010 m	0.0032 m
DX	GM136	GM137	-271.2777 m	-0.0001 m	0.0002 m	0.0028 m
DY			-91.5833 m	0.0002 m	-0.0005 m	0.0014 m
DZ			278.5708 m	-0.0007 m	-0.0005 m	0.0027 m
DX	GM167	GM168	-369.7043 m	0.0008 m	0.0016 m	0.0046 m
DY			-9.0582 m	0.0020 m	-0.0007 m	0.0027 m
DZ			340.1503 m	0.0005 m	0.0013 m	0.0045 m
DX	GM196	GM199	-1105.8772 m	0.0013 m	-0.0011 m	0.0018 m
DY			-56.6726 m	-0.0006 m	0.0002 m	0.0009 m
DZ			1018.7075 m	0.0014 m	0.0017 m	0.0017 m
DX	GM196	GM197	-379.5041 m	0.0016 m	-0.0002 m	0.0023 m
DY			173.0933 m	0.0004 m	-0.0015 m	0.0012 m
DZ			285.7472 m	-0.0005 m	0.0008 m	0.0019 m
DX	GM196	GM195	348.2586 m	-0.0022 m	0.0006 m	0.0025 m
DY			-157.6664 m	-0.0002 m	0.0008 m	0.0013 m
DZ			-264.3038 m	-0.0011 m	-0.0022 m	0.0022 m
DX	GM200	GM201	-191.1712 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0025 m
DY			-468.9941 m	-0.0004 m	-0.0003 m	0.0013 m
DZ			322.4479 m	-0.0007 m	-0.0007 m	0.0032 m
DX	GM209	GM210	-281.5292 m	-0.0004 m	0.0000 m	0.0050 m
DY			-235.4706 m	-0.0001 m	0.0002 m	0.0030 m
DZ			334.4654 m	0.0000 m	-0.0003 m	0.0055 m
DX	GM129	GM135	-2194.5292 m	-0.0003 m	-0.0001 m	0.0034 m
DY			-802.0334 m	-0.0002 m	-0.0002 m	0.0016 m
DZ			2271.5079 m	-0.0006 m	-0.0007 m	0.0044 m
DX	GM129	GM130	-334.9869 m	0.0008 m	0.0013 m	0.0053 m
DY			-77.0914 m	0.0017 m	-0.0015 m	0.0030 m
DZ			333.1221 m	-0.0009 m	0.0003 m	0.0047 m
DX	GM129	GM128	340.3633 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0028 m
DY			188.4003 m	0.0000 m	0.0004 m	0.0017 m
DZ			-372.3338 m	0.0009 m	0.0008 m	0.0025 m
DX	GM083	GM084	-291.8074 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0021 m
DY			-33.0247 m	0.0000 m	-0.0003 m	0.0013 m
DZ			281.3419 m	-0.0002 m	0.0000 m	0.0024 m
DX	GM083	GM082	382.7983 m	-0.0014 m	0.0004 m	0.0039 m
DY			115.2708 m	-0.0001 m	0.0011 m	0.0021 m
DZ			-391.1372 m	0.0001 m	-0.0009 m	0.0033 m
DX	GM040	GM039	285.0162 m	-0.0004 m	-0.0003 m	0.0028 m
DY			341.4179 m	-0.0004 m	0.0007 m	0.0014 m
DZ			-378.6803 m	0.0005 m	0.0000 m	0.0025 m
DX	GM029	GM028	255.2806 m	0.0042 m	-0.0010 m	0.0091 m
DY			283.2522 m	0.0005 m	0.0006 m	0.0046 m
DZ			-331.7085 m	0.0050 m	0.0064 m	0.0087 m
DX	GM009	GM008	131.1222 m	0.0020 m	-0.0020 m	0.0031 m
DY			485.1639 m	-0.0014 m	0.0019 m	0.0019 m
DZ			-274.4004 m	0.0041 m	0.0039 m	0.0040 m
DX	GM004	GM003	-175.2095 m	-0.0006 m	-0.0008 m	0.0043 m

DY			626.5239 m	-0.0010 m	0.0004 m	0.0023 m
DZ			-50.8690 m	-0.0004 m	-0.0010 m	0.0035 m
DX	GM039	GM038	197.0657 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0028 m
DY			312.4279 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0014 m
DZ			-285.3737 m	-0.0003 m	-0.0003 m	0.0022 m
DX	GM039	GM032	1769.5610 m	0.0000 m	-0.0007 m	0.0027 m
DY			2122.0709 m	-0.0007 m	0.0011 m	0.0014 m
DZ			-2351.0526 m	0.0014 m	0.0008 m	0.0027 m
DX	GM028	GM027	233.2704 m	-0.0017 m	0.0010 m	0.0042 m
DY			331.3965 m	0.0004 m	-0.0007 m	0.0026 m
DZ			-327.0342 m	-0.0024 m	-0.0027 m	0.0055 m
DX	GM028	GM012	3400.7277 m	0.0072 m	-0.0018 m	0.0069 m
DY			5309.5512 m	0.0007 m	-0.0009 m	0.0034 m
DZ			-4934.1554 m	0.0058 m	0.0091 m	0.0064 m
DX	GM008	GM007	221.0260 m	0.0015 m	-0.0014 m	0.0028 m
DY			308.4814 m	-0.0010 m	0.0013 m	0.0017 m
DZ			-325.1877 m	0.0029 m	0.0028 m	0.0035 m
DX	GM003	GM002	-309.5889 m	-0.0003 m	-0.0005 m	0.0034 m
DY			325.6673 m	-0.0006 m	0.0002 m	0.0018 m
DZ			184.5624 m	-0.0002 m	-0.0005 m	0.0028 m
DX	GM031	GM030	230.4673 m	0.0005 m	-0.0001 m	0.0041 m
DY			264.9276 m	0.0001 m	0.0001 m	0.0021 m
DZ			-303.1209 m	0.0007 m	0.0008 m	0.0039 m
DX	GM006	GM005	115.5081 m	0.0029 m	-0.0017 m	0.0043 m
DY			406.8381 m	-0.0007 m	-0.0003 m	0.0023 m
DZ			-245.7670 m	0.0021 m	0.0032 m	0.0036 m
DX	GM032	GM033	-305.3006 m	0.0000 m	0.0000 m	0.0033 m
DY			-337.1548 m	0.0000 m	0.0005 m	0.0020 m
DZ			398.1250 m	0.0007 m	0.0005 m	0.0033 m
DX	GM032	GM031	316.8126 m	0.0003 m	-0.0007 m	0.0026 m
DY			354.9818 m	-0.0006 m	0.0006 m	0.0013 m
DZ			-409.7303 m	0.0008 m	0.0006 m	0.0027 m
DX	GM030	GM029	299.9341 m	0.0038 m	-0.0009 m	0.0090 m
DY			326.2224 m	0.0004 m	0.0005 m	0.0045 m
DZ			-387.1076 m	0.0046 m	0.0059 m	0.0086 m
DX	GM007	GM006	43.1570 m	0.0026 m	-0.0026 m	0.0036 m
DY			495.5955 m	-0.0018 m	0.0022 m	0.0022 m
DZ			-206.3359 m	0.0050 m	0.0049 m	0.0043 m
DX	GM005	GM004	61.6193 m	-0.0006 m	-0.0007 m	0.0042 m
DY			461.6070 m	-0.0010 m	0.0003 m	0.0023 m
DZ			-208.8194 m	-0.0004 m	-0.0009 m	0.0035 m
DX	GM042	GM041	307.3703 m	-0.0015 m	-0.0005 m	0.0041 m
DY			287.9971 m	-0.0011 m	0.0019 m	0.0020 m
DZ			-381.6711 m	0.0008 m	-0.0007 m	0.0033 m
DX	GM012	GM013	-236.2782 m	-0.0009 m	0.0012 m	0.0050 m
DY			-369.5670 m	0.0009 m	0.0004 m	0.0027 m
DZ			340.1271 m	0.0000 m	-0.0004 m	0.0059 m
DX	GM012	GM011	221.6016 m	0.0046 m	-0.0022 m	0.0052 m
DY			368.5846 m	-0.0007 m	-0.0017 m	0.0026 m
DZ			-325.5890 m	0.0017 m	0.0041 m	0.0046 m
DX	GM010	GM009	57.2023 m	0.0012 m	-0.0012 m	0.0026 m
DY			529.0516 m	-0.0009 m	0.0011 m	0.0016 m
DZ			-229.2906 m	0.0025 m	0.0024 m	0.0033 m
DX	GM002	GM001	-121.9726 m	-0.0005 m	-0.0006 m	0.0038 m
DY			229.4825 m	-0.0008 m	0.0003 m	0.0021 m
DZ			35.8402 m	-0.0003 m	-0.0007 m	0.0031 m

DX	GM041	GM040	220.7111 m	-0.0016 m	-0.0005 m	0.0043 m
DY			344.1468 m	-0.0012 m	0.0020 m	0.0021 m
DZ			-319.6492 m	0.0009 m	-0.0007 m	0.0034 m
DX	GM011	GM010	254.2832 m	0.0007 m	-0.0006 m	0.0021 m
DY			290.9909 m	-0.0003 m	0.0001 m	0.0013 m
DZ			-344.3460 m	0.0007 m	0.0009 m	0.0027 m
DX	GM176	GM177	-327.0224 m	0.0006 m	-0.0004 m	0.0015 m
DY			-80.1635 m	-0.0002 m	-0.0004 m	0.0009 m
DZ			324.5078 m	0.0000 m	0.0003 m	0.0017 m
DX	GM176	GM177	-327.0224 m	-0.0016 m	-0.0007 m	0.0015 m
DY			-80.1635 m	-0.0013 m	0.0022 m	0.0009 m
DZ			324.5078 m	0.0012 m	-0.0004 m	0.0017 m
DX	GM177	GM186	-2586.2219 m	-0.0021 m	0.0002 m	0.0017 m
DY			-549.1779 m	-0.0005 m	0.0015 m	0.0010 m
DZ			2529.7473 m	0.0000 m	-0.0014 m	0.0018 m
DX	GM177	GM186	-2586.2219 m	0.0014 m	-0.0020 m	0.0017 m
DY			-549.1779 m	-0.0016 m	0.0003 m	0.0010 m
DZ			2529.7473 m	0.0013 m	0.0015 m	0.0018 m
DX	GM187	GM188	-320.8026 m	-0.0073 m	0.0022 m	0.0047 m
DY			-97.7936 m	-0.0003 m	0.0073 m	0.0023 m
DZ			320.8125 m	0.0033 m	-0.0024 m	0.0042 m
DX	GM187	GM188	-320.8026 m	-0.0014 m	-0.0004 m	0.0047 m
DY			-97.7936 m	-0.0009 m	-0.0020 m	0.0023 m
DZ			320.8125 m	-0.0045 m	-0.0044 m	0.0042 m
DX	GM168	GM176	-2831.3112 m	-0.0013 m	0.0035 m	0.0036 m
DY			-543.4273 m	0.0032 m	0.0002 m	0.0020 m
DZ			2752.5337 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0036 m
DX	GM168	GM176	-2831.3112 m	0.0091 m	-0.0044 m	0.0036 m
DY			-543.4273 m	-0.0014 m	-0.0092 m	0.0020 m
DZ			2752.5337 m	-0.0049 m	0.0021 m	0.0036 m

GPS Baseline Vector Residuals

	Station	Target	Adj vector [m]	Resid [m]	Resid [ppm]
DV	R497	R505	8667.5859	0.0047	0.5
DV	GM183	GM184	423.0092	0.0012	2.7
DV	GM182	GM183	399.6541	0.0010	2.5
DV	GM185	GM184	539.8427	0.0010	1.9
DV	GM181	GM182	469.9986	0.0028	5.9
DV	GM197	GM198	509.5795	0.0007	1.4
DV	GM195	GM194	501.9604	0.0010	1.9
DV	GM077	GM076	543.4095	0.0019	3.5
DV	GM142	GM143	485.7546	0.0029	6.0
DV	GM194	GM193	614.4629	0.0018	2.9
DV	GM216	GM215	485.0491	0.0045	9.4
DV	GM078	GM077	388.7821	0.0010	2.6
DV	GM076	GM075	554.3519	0.0017	3.0
DV	GM144	GM143	532.3987	0.0021	3.9
DV	GM217	GM216	452.6261	0.0056	12.4
DV	GM065	GM064	437.7825	0.0012	2.7
DV	GM067	GM066	539.9770	0.0002	0.4
DV	GM061	GM062	513.3145	0.0020	3.9
DV	GM218	GM217	454.7482	0.0009	2.0
DV	GM066	GM065	309.8008	0.0016	5.0
DV	GM064	GM063	499.1145	0.0025	4.9
DV	GM062	GM063	551.5166	0.0017	3.1

DV	GM060	GM061	505.0148	0.0004	0.8
DV	GM059	GM060	351.4033	0.0018	5.0
DV	GM057	GM058	406.3062	0.0028	6.8
DV	GM070	GM069	583.0400	0.0030	5.1
DV	GM072	GM071	517.1378	0.0069	13.3
DV	GM058	GM059	426.0807	0.0015	3.5
DV	GM055	GM054	550.0347	0.0062	11.3
DV	GM071	GM070	437.2811	0.0015	3.5
DV	GM073	GM072	538.6086	0.0056	10.4
DV	GM174	GM173	477.8197	0.0015	3.1
DV	GM172	GM171	454.4993	0.0004	0.8
DV	GM179	GM178	262.7598	0.0016	5.9
DV	GM175	GM174	479.6382	0.0029	5.9
DV	GM173	GM172	411.1339	0.0006	1.4
DV	GM171	GM170	539.7130	0.0007	1.4
DV	GM170	GM169	565.7074	0.0009	1.6
DV	GM132	GM133	561.5963	0.0010	1.8
DV	GM130	GM131	538.2348	0.0052	9.6
DV	GM126	GM127	509.8662	0.0063	12.4
DV	GM128	GM127	623.0507	0.0079	12.6
DV	GM111	GM112	363.2662	0.0012	3.2
DV	GM109	GM110	365.3160	0.0009	2.5
DV	GM133	GM134	490.7157	0.0078	16.0
DV	GM131	GM132	533.8257	0.0007	1.4
DV	GM125	GM126	555.3445	0.0114	20.6
DV	GM110	GM111	401.9542	0.0014	3.5
DV	GM034	GM033	509.3426	0.0006	1.2
DV	GM045	GM046	588.4180	0.0010	1.7
DV	GM047	GM046	511.6258	0.0009	1.7
DV	GM025	GM024	500.3345	0.0014	2.8
DV	GM027	GM026	555.8059	0.0050	9.0
DV	GM038	GM037	534.8183	0.0015	2.7
DV	GM035	GM034	493.3838	0.0023	4.6
DV	GM044	GM045	485.1725	0.0055	11.4
DV	GM048	GM047	573.8778	0.0021	3.6
DV	GM024	GM023	488.1203	0.0042	8.7
DV	GM026	GM025	516.8767	0.0064	12.3
DV	GM161	GM162	578.5335	0.0038	6.6
DV	GM159	GM160	607.4720	0.0014	2.2
DV	GM160	GM161	583.6749	0.0012	2.1
DV	GM158	GM159	540.6596	0.0033	6.1
DV	GM117	GM118	477.3456	0.0129	27.0
DV	GM113	GM112	593.6503	0.0009	1.6
DV	GM102	GM103	449.2559	0.0028	6.1
DV	GM107	GM108	368.9128	0.0006	1.5
DV	GM118	GM119	545.6653	0.0057	10.4
DV	GM124	GM125	606.3288	0.0131	21.6
DV	GM120	GM119	558.0551	0.0088	15.8
DV	GM103	GM104	440.5845	0.0039	8.8
DV	GM101	GM102	510.2182	0.0046	9.0
DV	GM108	GM109	408.5686	0.0008	2.0
DV	GM097	GM098	554.9313	0.0057	10.3
DV	GM095	GM096	497.6768	0.0010	1.9
DV	GM090	GM089	578.2392	0.0003	0.6
DV	GM080	GM079	517.2973	0.0011	2.2
DV	GM098	GM099	445.0880	0.0056	12.5

DV	GM096	GM097	575.7758	0.0056	9.8
DV	GM091	GM090	405.8124	0.0003	0.6
DV	GM086	GM087	403.1815	0.0012	2.9
DV	GM079	GM078	327.6742	0.0011	3.2
DV	GM156	GM155	468.6558	0.0043	9.2
DV	GM154	GM153	449.5782	0.0037	8.3
DV	GM148	GM149	452.0421	0.0021	4.7
DV	GM155	GM154	507.5872	0.0078	15.3
DV	GM151	GM150	475.1477	0.0053	11.1
DV	GM149	GM150	498.0190	0.0030	6.0
DV	GM147	GM148	475.0669	0.0099	20.9
DV	GM145	GM144	477.2234	0.0092	19.3
DV	GM021	GM022	421.1090	0.0008	1.8
DV	GM019	GM020	539.5931	0.0072	13.3
DV	GM015	GM016	368.3338	0.0004	1.2
DV	GM013	GM014	523.3299	0.0035	6.8
DV	GM020	GM021	469.2292	0.0009	1.9
DV	GM016	GM017	523.1890	0.0033	6.2
DV	GM014	GM015	518.1818	0.0005	0.9
DV	R505	R508a	14324.1267	0.0100	0.7
DV	R505	GM139	8711.1755	0.0007	0.1
DV	R505	GM129	4480.4640	0.0037	0.8
DV	R505	GM121	2971.2395	0.0017	0.6
DV	R505	GM116	4394.1672	0.0097	2.2
DV	GM100	GM101	365.1425	0.0029	7.8
DV	GM100	GM099	572.7412	0.0066	11.5
DV	R481	R489a	10018.7015	0.0022	0.2
DV	R481	GM074	5049.4831	0.0010	0.2
DV	R481	GM068	3728.3037	0.0006	0.2
DV	R481	GM056	5939.3123	0.0028	0.5
DV	R481	GM049	9333.0356	0.0042	0.4
DV	GM022	GM023	408.5851	0.0035	8.5
DV	R508a	R515	7255.2139	0.0056	0.8
DV	R508a	GM157	3615.8336	0.0018	0.5
DV	R508a	GM152	1970.8826	0.0008	0.4
DV	R508a	GM146	2614.1470	0.0007	0.3
DV	R508a	GM129	10461.7787	0.0059	0.6
DV	GM180	GM181	300.4832	0.0014	4.8
DV	GM180	GM179	398.1136	0.0014	3.5
DV	R515	R529	9612.0891	0.0007	0.1
DV	R515	GM176	5726.1208	0.0019	0.3
DV	R515	GM168	1755.2667	0.0011	0.6
DV	R515	GM163	571.4712	0.0013	2.2
DV	R515	GM157	3977.1310	0.0047	1.2
DV	R461	R470	11293.6972	0.0048	0.4
DV	R461	GM031	6954.5532	0.0002	0.0
DV	R461	GM022	4130.8115	0.0002	0.1
DV	R461	GM010	6046.3545	0.0045	0.7
DV	R461	GM001	8193.7755	0.0009	0.1
DV	GM105	GM104	551.0327	0.0020	3.6
DV	GM157	GM158	511.9053	0.0050	9.8
DV	GM157	GM156	312.3551	0.0011	3.5
DV	R497	GM116	5439.5473	0.0016	0.3
DV	R497	GM106	1851.7433	0.0013	0.7
DV	R497	GM100	2609.0483	0.0017	0.7
DV	R497	GM094	5235.2670	0.0011	0.2

DV	GM056	GM057	402.2011	0.0027	6.8
DV	GM056	GM055	527.5165	0.0072	13.6
DV	R530	GM223	7907.4101	0.0047	0.6
DV	R530	GM214	4983.9078	0.0012	0.2
DV	R530	GM209	4178.1726	0.0008	0.2
DV	R530	GM202	5959.2547	0.0014	0.2
DV	R530	GM192	8236.2756	0.0063	0.8
DV	GM163	GM164	577.3273	0.0012	2.1
DV	GM163	GM162	663.5475	0.0050	7.6
DV	GM068	GM069	474.5822	0.0084	17.6
DV	GM068	GM067	427.6472	0.0003	0.7
DV	R470	R481	14198.5253	0.0013	0.1
DV	R470	GM049	5094.9449	0.0022	0.4
DV	R470	GM043	3280.1805	0.0016	0.5
DV	R470	GM036	4291.2309	0.0004	0.1
DV	R470	GM031	6514.8362	0.0035	0.5
DV	GM018	GM019	570.2714	0.0021	3.6
DV	GM018	GM017	575.0022	0.0015	2.5
DV	R529	R530	13069.0102	0.0057	0.4
DV	R529	GM196	5919.5268	0.0034	0.6
DV	R529	GM186	3535.4981	0.0014	0.4
DV	R529	GM180	3734.3514	0.0002	0.1
DV	R529	GM176	4615.9946	0.0019	0.4
DV	GM152	GM153	529.1360	0.0041	7.7
DV	GM152	GM151	489.2098	0.0013	2.7
DV	R489a	R497	8884.0748	0.0006	0.1
DV	R489a	GM106	9131.8318	0.0027	0.3
DV	R489a	GM092	2945.4978	0.0011	0.4
DV	R489a	GM088	1242.5537	0.0019	1.5
DV	R489a	GM081	2458.6885	0.0012	0.5
DV	R454	R461	7539.6184	0.0087	1.2
DV	R454	GM031	11087.7860	0.0157	1.4
DV	R454	GM018	4735.7989	0.0034	0.7
DV	R454	GM010	1857.8954	0.0034	1.9
DV	R454	GM005	3443.5433	0.0024	0.7
DV	GM094	GM095	325.7165	0.0011	3.2
DV	GM094	GM093	427.5737	0.0030	6.9
DV	GM092	GM093	425.6612	0.0025	5.9
DV	GM092	GM091	403.2937	0.0004	1.0
DV	GM036	GM037	523.1735	0.0004	0.7
DV	GM036	GM035	507.6269	0.0039	7.7
DV	GM165	GM166	412.7280	0.0016	3.9
DV	GM165	GM164	422.7532	0.0034	8.0
DV	GM137	GM138	429.1127	0.0017	3.9
DV	GM176	GM175	470.7360	0.0021	4.4
DV	GM190	GM192	839.1422	0.0040	4.8
DV	GM190	GM191	376.2695	0.0010	2.6
DV	GM190	GM189	410.7523	0.0094	22.8
DV	GM201	GM202	602.9214	0.0007	1.1
DV	GM206	GM207	447.7735	0.0006	1.3
DV	GM221	GM222	568.1584	0.0021	3.6
DV	GM123	GM129	3297.1820	0.0118	3.6
DV	GM123	GM124	470.8374	0.0029	6.2
DV	GM123	GM122	437.7045	0.0117	26.8
DV	GM088	GM106	8263.6956	0.0100	1.2
DV	GM088	GM089	428.2336	0.0003	0.7

DV	GM088	GM087	456.5966	0.0020	4.3
DV	GM081	GM080	394.3309	0.0009	2.4
DV	GM081	GM074	3290.3522	0.0038	1.2
DV	GM050	GM049	608.7092	0.0023	3.8
DV	GM146	GM165	9597.9124	0.0029	0.3
DV	GM146	GM147	474.0724	0.0025	5.2
DV	GM146	GM145	413.3132	0.0079	19.1
DV	GM138	GM139	403.6659	0.0016	4.0
DV	GM212	GM219	3504.9787	0.0033	0.9
DV	GM212	GM214	1058.7639	0.0029	2.7
DV	GM212	GM213	540.2640	0.0026	4.9
DV	GM177	GM178	553.3835	0.0011	1.9
DV	GM192	GM196	1937.6719	0.0018	0.9
DV	GM192	GM193	545.6280	0.0042	7.7
DV	GM192	GM191	463.0693	0.0017	3.7
DV	GM202	GM203	567.9048	0.0015	2.7
DV	GM207	GM208	595.8685	0.0003	0.5
DV	GM211	GM212	408.6690	0.0006	1.4
DV	GM222	GM223	325.1184	0.0062	19.2
DV	GM121	GM123	1040.0621	0.0044	4.2
DV	GM121	GM122	604.6968	0.0039	6.5
DV	GM121	GM120	424.8996	0.0067	15.8
DV	GM085	GM088	1265.7797	0.0011	0.9
DV	GM085	GM086	409.4946	0.0019	4.5
DV	GM074	GM075	569.7819	0.0013	2.3
DV	GM074	GM073	487.5127	0.0013	2.6
DV	GM074	GM053	9917.3951	0.0037	0.4
DV	GM049	GM048	553.3788	0.0049	8.8
DV	GM049	GM043	3113.7792	0.0027	0.9
DV	GM141	GM146	2380.0055	0.0005	0.2
DV	GM141	GM142	474.6583	0.0128	27.0
DV	GM139	GM140	486.2299	0.0031	6.4
DV	GM203	GM204	584.2904	0.0015	2.6
DV	GM205	GM206	548.4381	0.0042	7.7
DV	GM214	GM219	2446.5030	0.0040	1.6
DV	GM214	GM215	550.5009	0.0021	3.8
DV	GM214	GM213	519.0028	0.0027	5.1
DV	GM220	GM221	471.3680	0.0026	5.5
DV	GM116	GM121	2391.9751	0.0040	1.6
DV	GM116	GM117	394.5368	0.0072	18.3
DV	GM116	GM115	424.4024	0.0046	10.9
DV	GM106	GM114	3303.7813	0.0024	0.7
DV	GM106	GM107	505.4499	0.0005	1.0
DV	GM106	GM105	461.6001	0.0021	4.5
DV	GM053	GM054	556.9354	0.0037	6.6
DV	GM053	GM052	565.4584	0.0008	1.4
DV	GM051	GM050	576.0642	0.0020	3.4
DV	GM140	GM141	535.3878	0.0015	2.8
DV	GM186	GM187	558.9409	0.0062	11.1
DV	GM186	GM185	330.9431	0.0009	2.7
DV	GM188	GM212	10830.3974	0.0163	1.5
DV	GM188	GM199	4974.9496	0.0082	1.6
DV	GM188	GM190	752.3321	0.0053	7.1
DV	GM188	GM189	347.3397	0.0095	27.2
DV	GM204	GM205	544.8121	0.0031	5.6
DV	GM219	GM220	542.8056	0.0064	11.8

DV	GM219	GM218	518.4934	0.0015	3.0
DV	GM114	GM116	858.5338	0.0020	2.3
DV	GM114	GM115	441.7629	0.0017	3.9
DV	GM114	GM113	388.0191	0.0004	1.1
DV	GM052	GM051	474.5256	0.0009	1.9
DV	GM168	GM169	591.1331	0.0032	5.4
DV	GM199	GM200	630.4804	0.0008	1.2
DV	GM199	GM198	549.8253	0.0009	1.6
DV	GM208	GM209	488.6448	0.0008	1.6
DV	GM210	GM211	478.0090	0.0005	1.1
DV	GM135	GM136	414.8908	0.0009	2.1
DV	GM135	GM134	667.3241	0.0037	5.6
DV	GM084	GM085	392.9162	0.0003	0.9
DV	GM082	GM081	394.8299	0.0017	4.3
DV	GM043	GM044	414.8927	0.0053	12.8
DV	GM043	GM042	570.8639	0.0008	1.4
DV	GM166	GM167	316.9962	0.0013	4.0
DV	GM136	GM137	399.4756	0.0008	1.9
DV	GM167	GM168	502.4594	0.0022	4.3
DV	GM196	GM199	1504.6399	0.0020	1.3
DV	GM196	GM197	505.6047	0.0017	3.4
DV	GM196	GM195	464.7572	0.0025	5.3
DV	GM200	GM201	600.3953	0.0008	1.3
DV	GM209	GM210	496.5604	0.0004	0.8
DV	GM129	GM135	3258.6752	0.0007	0.2
DV	GM129	GM130	478.6749	0.0020	4.2
DV	GM129	GM128	538.4926	0.0009	1.7
DV	GM083	GM084	406.6884	0.0003	0.8
DV	GM083	GM082	559.2944	0.0014	2.6
DV	GM040	GM039	584.1226	0.0007	1.2
DV	GM029	GM028	505.4013	0.0065	12.9
DV	GM009	GM008	572.6017	0.0047	8.2
DV	GM004	GM003	652.5475	0.0013	2.0
DV	GM039	GM038	466.7807	0.0005	1.0
DV	GM039	GM032	3627.9442	0.0016	0.4
DV	GM028	GM027	520.7592	0.0030	5.7
DV	GM028	GM012	8006.3833	0.0093	1.2
DV	GM008	GM007	499.7602	0.0034	6.8
DV	GM003	GM002	485.7651	0.0007	1.5
DV	GM031	GM030	463.8794	0.0009	1.8
DV	GM006	GM005	489.1429	0.0036	7.4
DV	GM032	GM033	604.4711	0.0007	1.1
DV	GM032	GM031	627.9022	0.0011	1.7
DV	GM030	GM029	588.4164	0.0060	10.2
DV	GM007	GM006	538.5647	0.0059	11.0
DV	GM005	GM004	510.3758	0.0012	2.4
DV	GM042	GM041	568.4115	0.0020	3.6
DV	GM012	GM013	555.0618	0.0013	2.3
DV	GM012	GM011	539.4164	0.0050	9.2
DV	GM010	GM009	579.4324	0.0029	5.0
DV	GM002	GM001	262.3434	0.0010	3.7
DV	GM041	GM040	518.9664	0.0022	4.2
DV	GM011	GM010	517.6001	0.0010	2.0
DV	GM176	GM177	467.6271	0.0006	1.3
DV	GM176	GM177	467.6271	0.0024	5.0
DV	GM177	GM186	3659.2023	0.0021	0.6

DV	GM177	GM186	3659.2023	0.0025	0.7
DV	GM187	GM188	464.1105	0.0080	17.2
DV	GM187	GM188	464.1105	0.0048	10.4
DV	GM168	GM176	3985.9852	0.0035	0.9
DV	GM168	GM176	3985.9852	0.0104	2.6

Absolute Error Ellipses (2D - 95% 1D - 68.3%)

Station	A [m]	B [m]	A/B	Phi	Sd Hgt [m]
GM001	0.0126	0.0085	1.5	-2°	0.0093
GM002	0.0134	0.0092	1.5	1°	0.0100
GM003	0.0137	0.0094	1.5	2°	0.0103
GM004	0.0137	0.0092	1.5	4°	0.0102
GM005	0.0129	0.0085	1.5	5°	0.0095
GM006	0.0137	0.0094	1.5	3°	0.0102
GM007	0.0141	0.0096	1.5	-3°	0.0103
GM008	0.0139	0.0094	1.5	-4°	0.0101
GM009	0.0129	0.0087	1.5	-2°	0.0094
GM010	0.0118	0.0079	1.5	1°	0.0087
GM011	0.0125	0.0084	1.5	-1°	0.0092
GM012	0.0144	0.0097	1.5	5°	0.0108
GM013	0.0162	0.0113	1.4	-1°	0.0122
GM014	0.0177	0.0120	1.5	4°	0.0132
GM015	0.0177	0.0119	1.5	4°	0.0131
GM016	0.0176	0.0119	1.5	4°	0.0131
GM017	0.0158	0.0109	1.4	-1°	0.0119
GM018	0.0137	0.0088	1.6	7°	0.0099
GM019	0.0150	0.0097	1.5	5°	0.0108
GM020	0.0134	0.0090	1.5	1°	0.0101
GM021	0.0128	0.0085	1.5	1°	0.0093
GM022	0.0119	0.0080	1.5	0°	0.0088
GM023	0.0144	0.0096	1.5	-1°	0.0111
GM024	0.0162	0.0109	1.5	3°	0.0128
GM025	0.0169	0.0112	1.5	3°	0.0132
GM026	0.0175	0.0117	1.5	3°	0.0136
GM027	0.0172	0.0116	1.5	3°	0.0132
GM028	0.0161	0.0108	1.5	7°	0.0125
GM029	0.0177	0.0119	1.5	11°	0.0142
GM030	0.0127	0.0085	1.5	6°	0.0098
GM031	0.0111	0.0073	1.5	4°	0.0084
GM032	0.0116	0.0076	1.5	4°	0.0087
GM033	0.0124	0.0084	1.5	1°	0.0095
GM034	0.0129	0.0087	1.5	1°	0.0099
GM035	0.0131	0.0087	1.5	3°	0.0104
GM036	0.0109	0.0072	1.5	4°	0.0083
GM037	0.0113	0.0076	1.5	4°	0.0086
GM038	0.0117	0.0078	1.5	3°	0.0088
GM039	0.0117	0.0077	1.5	4°	0.0087
GM040	0.0123	0.0080	1.5	4°	0.0091
GM041	0.0128	0.0082	1.6	4°	0.0093
GM042	0.0116	0.0078	1.5	5°	0.0087
GM043	0.0108	0.0071	1.5	5°	0.0081
GM044	0.0163	0.0101	1.6	5°	0.0113
GM045	0.0166	0.0108	1.5	4°	0.0122
GM046	0.0164	0.0107	1.5	4°	0.0121
GM047	0.0160	0.0106	1.5	5°	0.0119

GM048	0.0151	0.0097	1.6	10°	0.0112
GM049	0.0106	0.0069	1.5	6°	0.0079
GM050	0.0120	0.0083	1.4	4°	0.0091
GM051	0.0123	0.0085	1.4	5°	0.0093
GM052	0.0121	0.0083	1.5	6°	0.0091
GM053	0.0118	0.0081	1.5	6°	0.0089
GM054	0.0137	0.0095	1.4	4°	0.0104
GM055	0.0144	0.0093	1.6	8°	0.0103
GM056	0.0120	0.0072	1.7	10°	0.0083
GM057	0.0157	0.0110	1.4	-2°	0.0122
GM058	0.0188	0.0125	1.5	-2°	0.0139
GM059	0.0201	0.0131	1.5	2°	0.0149
GM060	0.0209	0.0133	1.6	4°	0.0155
GM061	0.0209	0.0133	1.6	4°	0.0157
GM062	0.0202	0.0129	1.6	4°	0.0156
GM063	0.0191	0.0122	1.6	3°	0.0151
GM064	0.0182	0.0115	1.6	5°	0.0133
GM065	0.0166	0.0104	1.6	5°	0.0122
GM066	0.0127	0.0080	1.6	9°	0.0092
GM067	0.0120	0.0074	1.6	10°	0.0083
GM068	0.0106	0.0066	1.6	9°	0.0075
GM069	0.0133	0.0090	1.5	-6°	0.0097
GM070	0.0148	0.0098	1.5	0°	0.0107
GM071	0.0148	0.0098	1.5	1°	0.0108
GM072	0.0141	0.0091	1.5	3°	0.0098
GM073	0.0096	0.0068	1.4	-3°	0.0074
GM074	0.0088	0.0059	1.5	2°	0.0066
GM075	0.0092	0.0064	1.4	-1°	0.0070
GM076	0.0095	0.0066	1.4	-1°	0.0072
GM077	0.0096	0.0067	1.4	-1°	0.0072
GM078	0.0094	0.0066	1.4	-1°	0.0071
GM079	0.0089	0.0063	1.4	-3°	0.0068
GM080	0.0084	0.0059	1.4	-1°	0.0064
GM081	0.0076	0.0052	1.5	-4°	0.0058
GM082	0.0093	0.0064	1.4	0°	0.0071
GM083	0.0089	0.0062	1.4	-3°	0.0067
GM084	0.0085	0.0059	1.4	-4°	0.0064
GM085	0.0078	0.0053	1.5	-3°	0.0059
GM086	0.0084	0.0056	1.5	-1°	0.0062
GM087	0.0082	0.0054	1.5	-1°	0.0060
GM088	0.0070	0.0047	1.5	-3°	0.0054
GM089	0.0078	0.0052	1.5	0°	0.0058
GM090	0.0079	0.0054	1.5	0°	0.0060
GM091	0.0079	0.0053	1.5	0°	0.0059
GM092	0.0069	0.0047	1.5	-4°	0.0054
GM093	0.0072	0.0049	1.5	-2°	0.0059
GM094	0.0066	0.0045	1.5	-2°	0.0056
GM095	0.0084	0.0054	1.6	6°	0.0065
GM096	0.0090	0.0061	1.5	4°	0.0071
GM097	0.0111	0.0076	1.5	-5°	0.0083
GM098	0.0117	0.0082	1.4	-5°	0.0091
GM099	0.0100	0.0067	1.5	-15°	0.0075
GM100	0.0063	0.0044	1.5	-2°	0.0054
GM101	0.0120	0.0073	1.6	10°	0.0084
GM102	0.0136	0.0087	1.6	5°	0.0105
GM103	0.0139	0.0090	1.5	1°	0.0103

GM104	0.0125	0.0083	1.5	-6°	0.0092
GM105	0.0114	0.0073	1.6	-4°	0.0079
GM106	0.0058	0.0039	1.5	1°	0.0047
GM107	0.0088	0.0058	1.5	10°	0.0067
GM108	0.0110	0.0073	1.5	2°	0.0092
GM109	0.0134	0.0090	1.5	-6°	0.0105
GM110	0.0148	0.0096	1.5	1°	0.0111
GM111	0.0147	0.0094	1.6	2°	0.0109
GM112	0.0128	0.0078	1.6	6°	0.0086
GM113	0.0098	0.0060	1.6	8°	0.0065
GM114	0.0055	0.0037	1.5	4°	0.0043
GM115	0.0063	0.0043	1.5	4°	0.0051
GM116	0.0046	0.0030	1.5	6°	0.0034
GM117	0.0112	0.0063	1.8	3°	0.0071
GM118	0.0120	0.0076	1.6	6°	0.0082
GM119	0.0117	0.0073	1.6	8°	0.0080
GM120	0.0091	0.0059	1.6	13°	0.0067
GM121	0.0046	0.0030	1.5	5°	0.0033
GM122	0.0065	0.0046	1.4	-11°	0.0048
GM123	0.0055	0.0036	1.5	0°	0.0044
GM124	0.0095	0.0062	1.5	11°	0.0073
GM125	0.0134	0.0087	1.5	3°	0.0103
GM126	0.0137	0.0090	1.5	3°	0.0099
GM127	0.0107	0.0074	1.5	-14°	0.0079
GM128	0.0066	0.0047	1.4	3°	0.0050
GM129	0.0053	0.0034	1.5	6°	0.0037
GM130	0.0094	0.0069	1.4	-2°	0.0075
GM131	0.0125	0.0086	1.5	-8°	0.0092
GM132	0.0132	0.0090	1.5	-3°	0.0096
GM133	0.0135	0.0091	1.5	-3°	0.0098
GM134	0.0132	0.0085	1.6	8°	0.0095
GM135	0.0072	0.0048	1.5	1°	0.0058
GM136	0.0081	0.0054	1.5	3°	0.0062
GM137	0.0085	0.0057	1.5	4°	0.0063
GM138	0.0085	0.0057	1.5	6°	0.0060
GM139	0.0074	0.0047	1.6	7°	0.0049
GM140	0.0100	0.0064	1.6	9°	0.0069
GM141	0.0091	0.0058	1.6	10°	0.0063
GM142	0.0127	0.0084	1.5	2°	0.0105
GM143	0.0142	0.0092	1.5	0°	0.0116
GM144	0.0141	0.0094	1.5	-2°	0.0119
GM145	0.0129	0.0090	1.4	-4°	0.0104
GM146	0.0087	0.0054	1.6	11°	0.0059
GM147	0.0159	0.0103	1.5	-5°	0.0108
GM148	0.0214	0.0133	1.6	6°	0.0161
GM149	0.0208	0.0126	1.6	7°	0.0151
GM150	0.0189	0.0113	1.7	10°	0.0134
GM151	0.0122	0.0087	1.4	0°	0.0095
GM152	0.0091	0.0057	1.6	12°	0.0062
GM153	0.0114	0.0077	1.5	0°	0.0079
GM154	0.0128	0.0084	1.5	5°	0.0087
GM155	0.0120	0.0083	1.4	1°	0.0088
GM156	0.0098	0.0065	1.5	6°	0.0067
GM157	0.0089	0.0056	1.6	11°	0.0061
GM158	0.0125	0.0086	1.5	8°	0.0094
GM159	0.0140	0.0095	1.5	1°	0.0103

GM160	0.0142	0.0096	1.5	3°	0.0103
GM161	0.0143	0.0095	1.5	3°	0.0104
GM162	0.0137	0.0089	1.5	6°	0.0097
GM163	0.0121	0.0078	1.5	7°	0.0083
GM164	0.0120	0.0079	1.5	8°	0.0084
GM165	0.0109	0.0074	1.5	6°	0.0080
GM166	0.0119	0.0083	1.4	4°	0.0089
GM167	0.0123	0.0086	1.4	4°	0.0092
GM168	0.0124	0.0082	1.5	6°	0.0088
GM169	0.0152	0.0101	1.5	2°	0.0120
GM170	0.0157	0.0104	1.5	1°	0.0122
GM171	0.0159	0.0106	1.5	2°	0.0124
GM172	0.0160	0.0108	1.5	1°	0.0125
GM173	0.0161	0.0109	1.5	1°	0.0126
GM174	0.0160	0.0109	1.5	0°	0.0126
GM175	0.0150	0.0105	1.4	-2°	0.0114
GM176	0.0124	0.0080	1.5	7°	0.0086
GM177	0.0126	0.0082	1.5	7°	0.0087
GM178	0.0133	0.0087	1.5	6°	0.0092
GM179	0.0133	0.0087	1.5	7°	0.0093
GM180	0.0129	0.0084	1.5	7°	0.0090
GM181	0.0136	0.0089	1.5	6°	0.0097
GM182	0.0141	0.0093	1.5	6°	0.0102
GM183	0.0143	0.0094	1.5	7°	0.0101
GM184	0.0143	0.0093	1.6	8°	0.0099
GM185	0.0138	0.0089	1.6	8°	0.0094
GM186	0.0127	0.0083	1.5	7°	0.0088
GM187	0.0146	0.0096	1.5	5°	0.0105
GM188	0.0138	0.0090	1.5	6°	0.0097
GM189	0.0155	0.0100	1.6	6°	0.0110
GM190	0.0139	0.0090	1.5	7°	0.0097
GM191	0.0141	0.0092	1.5	7°	0.0100
GM192	0.0136	0.0088	1.5	7°	0.0095
GM193	0.0141	0.0093	1.5	6°	0.0099
GM194	0.0140	0.0092	1.5	6°	0.0098
GM195	0.0138	0.0090	1.5	7°	0.0097
GM196	0.0132	0.0086	1.5	6°	0.0092
GM197	0.0137	0.0089	1.5	7°	0.0096
GM198	0.0137	0.0089	1.5	6°	0.0096
GM199	0.0135	0.0088	1.5	6°	0.0094
GM200	0.0139	0.0091	1.5	6°	0.0100
GM201	0.0141	0.0092	1.5	6°	0.0101
GM202	0.0141	0.0092	1.5	7°	0.0100
GM203	0.0163	0.0106	1.5	5°	0.0123
GM204	0.0182	0.0117	1.6	6°	0.0132
GM205	0.0244	0.0129	1.9	12°	0.0134
GM206	0.0190	0.0119	1.6	8°	0.0125
GM207	0.0176	0.0113	1.6	8°	0.0120
GM208	0.0170	0.0109	1.6	7°	0.0117
GM209	0.0151	0.0098	1.5	7°	0.0107
GM210	0.0165	0.0115	1.4	-1°	0.0122
GM211	0.0167	0.0116	1.4	-3°	0.0124
GM212	0.0146	0.0096	1.5	5°	0.0105
GM213	0.0151	0.0099	1.5	4°	0.0107
GM214	0.0142	0.0093	1.5	7°	0.0101
GM215	0.0168	0.0111	1.5	2°	0.0118

GM216	0.0184	0.0120	1.5	6°	0.0133
GM217	0.0173	0.0115	1.5	5°	0.0131
GM218	0.0169	0.0112	1.5	4°	0.0128
GM219	0.0154	0.0103	1.5	5°	0.0114
GM220	0.0184	0.0111	1.7	11°	0.0126
GM221	0.0187	0.0113	1.7	11°	0.0127
GM222	0.0187	0.0112	1.7	12°	0.0127
GM223	0.0168	0.0106	1.6	10°	0.0119
R454	0.0121	0.0080	1.5	3°	0.0089
R461	0.0113	0.0075	1.5	2°	0.0084
R470	0.0103	0.0067	1.5	5°	0.0077
R481	0.0094	0.0060	1.6	7°	0.0069
R489a	0.0065	0.0044	1.5	-4°	0.0051
R497	0.0053	0.0035	1.5	-1°	0.0045
R505	0.0000	0.0000	1.0	0°	0.0000
R508a	0.0078	0.0048	1.6	10°	0.0052
R515	0.0109	0.0068	1.6	10°	0.0074
R529	0.0126	0.0082	1.5	7°	0.0087
R530	0.0136	0.0088	1.5	6°	0.0096

Relative Error Ellipses (2D - 95%)

Station	Station	A [m]	B [m]	A/B	Psi	Sd Hgt [m]
R497	R505	0.0053	0.0035	1.5	-9°	0.0045
GM183	GM184	0.0060	0.0035	1.7	0°	0.0038
GM182	GM183	0.0039	0.0029	1.3	6°	0.0035
GM185	GM184	0.0058	0.0034	1.7	8°	0.0037
GM181	GM182	0.0054	0.0038	1.4	-9°	0.0050
GM197	GM198	0.0028	0.0022	1.3	2°	0.0025
GM195	GM194	0.0029	0.0022	1.3	-18°	0.0021
GM077	GM076	0.0049	0.0034	1.4	32°	0.0037
GM142	GM143	0.0098	0.0053	1.9	-7°	0.0062
GM194	GM193	0.0041	0.0028	1.5	-64°	0.0027
GM216	GM215	0.0103	0.0065	1.6	32°	0.0076
GM078	GM077	0.0031	0.0023	1.3	18°	0.0025
GM076	GM075	0.0042	0.0029	1.4	15°	0.0028
GM144	GM143	0.0049	0.0034	1.5	8°	0.0046
GM217	GM216	0.0108	0.0069	1.6	31°	0.0081
GM065	GM064	0.0094	0.0059	1.6	26°	0.0065
GM067	GM066	0.0042	0.0031	1.3	14°	0.0041
GM061	GM062	0.0127	0.0069	1.8	19°	0.0081
GM218	GM217	0.0050	0.0034	1.5	48°	0.0038
GM066	GM065	0.0115	0.0070	1.6	27°	0.0085
GM064	GM063	0.0082	0.0052	1.6	0°	0.0099
GM062	GM063	0.0101	0.0065	1.6	36°	0.0083
GM060	GM061	0.0054	0.0038	1.4	6°	0.0055
GM059	GM060	0.0129	0.0071	1.8	43°	0.0082
GM057	GM058	0.0127	0.0078	1.6	15°	0.0081
GM070	GM069	0.0100	0.0058	1.7	22°	0.0063
GM072	GM071	0.0102	0.0070	1.5	12°	0.0085
GM058	GM059	0.0110	0.0065	1.7	25°	0.0078
GM055	GM054	0.0101	0.0068	1.5	2°	0.0070
GM071	GM070	0.0047	0.0032	1.5	29°	0.0038
GM073	GM072	0.0109	0.0066	1.7	44°	0.0069
GM174	GM173	0.0068	0.0039	1.7	8°	0.0043
GM172	GM171	0.0043	0.0033	1.3	-31°	0.0036

GM179	GM178	0.0043	0.0030	1.5	12°	0.0033
GM175	GM174	0.0085	0.0058	1.5	-9°	0.0084
GM173	GM172	0.0053	0.0034	1.6	-27°	0.0036
GM171	GM170	0.0049	0.0034	1.5	6°	0.0041
GM170	GM169	0.0058	0.0033	1.8	-10°	0.0036
GM132	GM133	0.0044	0.0032	1.4	-1°	0.0043
GM130	GM131	0.0097	0.0062	1.6	-10°	0.0066
GM126	GM127	0.0119	0.0069	1.7	15°	0.0076
GM128	GM127	0.0092	0.0058	1.6	-23°	0.0064
GM111	GM112	0.0112	0.0070	1.6	7°	0.0086
GM109	GM110	0.0107	0.0060	1.8	29°	0.0066
GM133	GM134	0.0119	0.0076	1.6	-3°	0.0078
GM131	GM132	0.0065	0.0037	1.7	9°	0.0041
GM125	GM126	0.0099	0.0069	1.4	8°	0.0090
GM110	GM111	0.0092	0.0064	1.4	-5°	0.0085
GM034	GM033	0.0048	0.0032	1.5	11°	0.0031
GM045	GM046	0.0046	0.0034	1.4	32°	0.0040
GM047	GM046	0.0065	0.0040	1.6	37°	0.0040
GM025	GM024	0.0068	0.0039	1.7	31°	0.0045
GM027	GM026	0.0114	0.0066	1.7	44°	0.0076
GM038	GM037	0.0049	0.0033	1.5	2°	0.0033
GM035	GM034	0.0081	0.0055	1.5	31°	0.0065
GM044	GM045	0.0111	0.0070	1.6	30°	0.0085
GM048	GM047	0.0079	0.0051	1.6	-6°	0.0059
GM024	GM023	0.0089	0.0062	1.4	41°	0.0077
GM026	GM025	0.0088	0.0059	1.5	25°	0.0087
GM161	GM162	0.0098	0.0059	1.6	-11°	0.0070
GM159	GM160	0.0058	0.0034	1.7	2°	0.0035
GM160	GM161	0.0039	0.0029	1.3	2°	0.0037
GM158	GM159	0.0092	0.0057	1.6	-24°	0.0063
GM117	GM118	0.0105	0.0068	1.5	17°	0.0078
GM113	GM112	0.0095	0.0056	1.7	2°	0.0061
GM102	GM103	0.0103	0.0062	1.7	-9°	0.0074
GM107	GM108	0.0073	0.0047	1.6	16°	0.0068
GM118	GM119	0.0060	0.0039	1.6	-31°	0.0044
GM124	GM125	0.0116	0.0073	1.6	-1°	0.0090
GM120	GM119	0.0095	0.0057	1.7	8°	0.0059
GM103	GM104	0.0098	0.0060	1.6	5°	0.0067
GM101	GM102	0.0092	0.0063	1.5	-7°	0.0085
GM108	GM109	0.0101	0.0061	1.6	-42°	0.0069
GM097	GM098	0.0100	0.0063	1.6	3°	0.0071
GM095	GM096	0.0037	0.0030	1.2	-18°	0.0032
GM090	GM089	0.0034	0.0025	1.3	-21°	0.0026
GM080	GM079	0.0034	0.0025	1.3	-11°	0.0026
GM098	GM099	0.0085	0.0064	1.3	-10°	0.0070
GM096	GM097	0.0080	0.0051	1.6	-31°	0.0053
GM091	GM090	0.0034	0.0024	1.4	-57°	0.0025
GM086	GM087	0.0036	0.0025	1.4	-21°	0.0029
GM079	GM078	0.0043	0.0028	1.5	25°	0.0029
GM156	GM155	0.0081	0.0059	1.4	-23°	0.0065
GM154	GM153	0.0080	0.0047	1.7	6°	0.0052
GM148	GM149	0.0134	0.0090	1.5	-9°	0.0134
GM155	GM154	0.0097	0.0057	1.7	9°	0.0067
GM151	GM150	0.0158	0.0079	2.0	8°	0.0105
GM149	GM150	0.0135	0.0078	1.7	-4°	0.0095
GM147	GM148	0.0187	0.0114	1.6	6°	0.0140

GM145	GM144	0.0109	0.0067	1.6	-23°	0.0111
GM021	GM022	0.0050	0.0032	1.6	43°	0.0033
GM019	GM020	0.0100	0.0063	1.6	47°	0.0071
GM015	GM016	0.0055	0.0033	1.7	41°	0.0037
GM013	GM014	0.0118	0.0070	1.7	53°	0.0080
GM020	GM021	0.0047	0.0032	1.5	15°	0.0044
GM016	GM017	0.0113	0.0070	1.6	36°	0.0082
GM014	GM015	0.0044	0.0035	1.3	18°	0.0045
R505	R508a	0.0078	0.0048	1.6	26°	0.0052
R505	GM139	0.0074	0.0047	1.6	26°	0.0049
R505	GM129	0.0053	0.0034	1.5	48°	0.0037
R505	GM121	0.0046	0.0030	1.5	-66°	0.0033
R505	GM116	0.0046	0.0030	1.5	-34°	0.0034
GM100	GM101	0.0106	0.0060	1.8	-2°	0.0067
GM100	GM099	0.0082	0.0051	1.6	-29°	0.0056
R481	R489a	0.0070	0.0040	1.7	10°	0.0046
R481	GM074	0.0055	0.0030	1.8	-12°	0.0035
R481	GM068	0.0050	0.0028	1.8	-46°	0.0032
R481	GM056	0.0076	0.0040	1.9	71°	0.0048
R481	GM049	0.0050	0.0034	1.5	47°	0.0040
GM022	GM023	0.0084	0.0054	1.5	17°	0.0069
R508a	R515	0.0077	0.0049	1.6	-8°	0.0054
R508a	GM157	0.0043	0.0028	1.5	-21°	0.0031
R508a	GM152	0.0047	0.0030	1.5	-55°	0.0034
R508a	GM146	0.0048	0.0031	1.6	49°	0.0035
R508a	GM129	0.0077	0.0047	1.6	19°	0.0053
GM180	GM181	0.0044	0.0031	1.4	-21°	0.0039
GM180	GM179	0.0041	0.0029	1.4	5°	0.0035
R515	R529	0.0076	0.0048	1.6	-25°	0.0050
R515	GM176	0.0074	0.0047	1.6	-6°	0.0048
R515	GM168	0.0080	0.0053	1.5	-15°	0.0055
R515	GM163	0.0086	0.0055	1.6	30°	0.0057
R515	GM157	0.0079	0.0050	1.6	8°	0.0053
R461	R470	0.0048	0.0031	1.6	10°	0.0033
R461	GM031	0.0047	0.0031	1.5	45°	0.0033
R461	GM022	0.0039	0.0026	1.5	79°	0.0026
R461	GM010	0.0037	0.0026	1.4	-20°	0.0026
R461	GM001	0.0059	0.0038	1.5	-1°	0.0040
GM105	GM104	0.0072	0.0049	1.5	-40°	0.0057
GM157	GM158	0.0092	0.0067	1.4	3°	0.0074
GM157	GM156	0.0046	0.0031	1.5	-31°	0.0031
R497	GM116	0.0044	0.0030	1.5	15°	0.0038
R497	GM106	0.0031	0.0022	1.4	50°	0.0026
R497	GM100	0.0035	0.0026	1.4	-56°	0.0031
R497	GM094	0.0040	0.0028	1.4	-34°	0.0035
GM056	GM057	0.0111	0.0079	1.4	-16°	0.0092
GM056	GM055	0.0110	0.0066	1.7	38°	0.0073
R530	GM223	0.0100	0.0059	1.7	7°	0.0071
R530	GM214	0.0046	0.0030	1.5	-25°	0.0034
R530	GM209	0.0066	0.0043	1.5	-55°	0.0049
R530	GM202	0.0050	0.0033	1.5	88°	0.0038
R530	GM192	0.0052	0.0034	1.5	52°	0.0039
GM163	GM164	0.0053	0.0035	1.5	-22°	0.0035
GM163	GM162	0.0086	0.0055	1.6	1°	0.0062
GM068	GM069	0.0093	0.0058	1.6	-18°	0.0066
GM068	GM067	0.0058	0.0034	1.7	42°	0.0036

R470	R481	0.0044	0.0030	1.5	50°	0.0036
R470	GM049	0.0033	0.0024	1.4	60°	0.0028
R470	GM043	0.0035	0.0025	1.4	-86°	0.0029
R470	GM036	0.0036	0.0026	1.4	-29°	0.0030
R470	GM031	0.0042	0.0028	1.5	-14°	0.0033
GM018	GM019	0.0082	0.0052	1.6	23°	0.0053
GM018	GM017	0.0091	0.0062	1.5	11°	0.0072
R529	R530	0.0052	0.0034	1.5	41°	0.0040
R529	GM196	0.0040	0.0027	1.5	19°	0.0031
R529	GM186	0.0030	0.0022	1.4	66°	0.0023
R529	GM180	0.0032	0.0023	1.4	-73°	0.0025
R529	GM176	0.0033	0.0023	1.4	-56°	0.0025
GM152	GM153	0.0078	0.0049	1.6	-25°	0.0052
GM152	GM151	0.0087	0.0064	1.4	-26°	0.0073
R489a	R497	0.0041	0.0027	1.5	-43°	0.0029
R489a	GM106	0.0042	0.0027	1.5	-31°	0.0029
R489a	GM092	0.0034	0.0024	1.4	-59°	0.0024
R489a	GM088	0.0033	0.0023	1.4	-73°	0.0023
R489a	GM081	0.0041	0.0028	1.4	8°	0.0028
R454	R461	0.0046	0.0029	1.6	-11°	0.0032
R454	GM031	0.0062	0.0042	1.5	19°	0.0044
R454	GM018	0.0072	0.0039	1.8	22°	0.0048
R454	GM010	0.0039	0.0024	1.6	-38°	0.0027
R454	GM005	0.0056	0.0033	1.7	-87°	0.0039
GM094	GM095	0.0056	0.0029	1.9	-7°	0.0034
GM094	GM093	0.0045	0.0031	1.5	-4°	0.0037
GM092	GM093	0.0040	0.0030	1.4	-19°	0.0035
GM092	GM091	0.0045	0.0030	1.5	-29°	0.0029
GM036	GM037	0.0033	0.0027	1.2	15°	0.0027
GM036	GM035	0.0078	0.0052	1.5	26°	0.0067
GM165	GM166	0.0060	0.0047	1.3	-18°	0.0051
GM165	GM164	0.0075	0.0045	1.7	13°	0.0050
GM137	GM138	0.0066	0.0045	1.5	-7°	0.0048
GM176	GM175	0.0094	0.0066	1.4	-30°	0.0078
GM190	GM192	0.0037	0.0024	1.6	-3°	0.0026
GM190	GM191	0.0037	0.0026	1.5	1°	0.0031
GM190	GM189	0.0075	0.0047	1.6	7°	0.0056
GM201	GM202	0.0038	0.0027	1.4	45°	0.0035
GM206	GM207	0.0080	0.0046	1.7	24°	0.0049
GM221	GM222	0.0073	0.0036	2.0	51°	0.0044
GM123	GM129	0.0053	0.0035	1.5	-1°	0.0046
GM123	GM124	0.0081	0.0051	1.6	10°	0.0060
GM123	GM122	0.0059	0.0040	1.5	-5°	0.0045
GM088	GM106	0.0048	0.0033	1.5	-23°	0.0033
GM088	GM089	0.0040	0.0025	1.6	-18°	0.0027
GM088	GM087	0.0044	0.0026	1.7	-21°	0.0028
GM081	GM080	0.0037	0.0027	1.4	29°	0.0029
GM081	GM074	0.0049	0.0035	1.4	29°	0.0038
GM050	GM049	0.0073	0.0055	1.3	16°	0.0055
GM146	GM165	0.0076	0.0056	1.3	-9°	0.0061
GM146	GM147	0.0137	0.0086	1.6	-25°	0.0091
GM146	GM145	0.0099	0.0069	1.4	-17°	0.0086
GM138	GM139	0.0063	0.0044	1.4	10°	0.0047
GM212	GM219	0.0069	0.0049	1.4	15°	0.0061
GM212	GM214	0.0047	0.0032	1.5	1°	0.0036
GM212	GM213	0.0056	0.0035	1.6	5°	0.0038

GM177	GM178	0.0046	0.0031	1.5	-9°	0.0031
GM192	GM196	0.0039	0.0024	1.6	-18°	0.0026
GM192	GM193	0.0053	0.0035	1.5	-6°	0.0035
GM192	GM191	0.0042	0.0028	1.5	-1°	0.0034
GM202	GM203	0.0084	0.0055	1.5	33°	0.0074
GM207	GM208	0.0050	0.0033	1.5	26°	0.0032
GM211	GM212	0.0098	0.0065	1.5	-11°	0.0076
GM222	GM223	0.0115	0.0056	2.1	41°	0.0070
GM121	GM123	0.0041	0.0028	1.5	0°	0.0036
GM121	GM122	0.0050	0.0033	1.5	-23°	0.0037
GM121	GM120	0.0080	0.0051	1.6	14°	0.0060
GM085	GM088	0.0035	0.0025	1.4	-22°	0.0024
GM085	GM086	0.0043	0.0027	1.6	-2°	0.0028
GM074	GM075	0.0037	0.0028	1.3	-4°	0.0030
GM074	GM073	0.0043	0.0029	1.5	-7°	0.0032
GM074	GM053	0.0085	0.0058	1.5	29°	0.0064
GM049	GM048	0.0109	0.0068	1.6	44°	0.0081
GM049	GM043	0.0037	0.0028	1.3	20°	0.0030
GM141	GM146	0.0037	0.0030	1.3	-3°	0.0031
GM141	GM142	0.0092	0.0061	1.5	-12°	0.0085
GM139	GM140	0.0094	0.0058	1.6	-4°	0.0064
GM203	GM204	0.0087	0.0057	1.5	48°	0.0076
GM205	GM206	0.0210	0.0089	2.3	44°	0.0076
GM214	GM219	0.0066	0.0047	1.4	15°	0.0056
GM214	GM215	0.0092	0.0059	1.6	3°	0.0062
GM214	GM213	0.0057	0.0036	1.6	8°	0.0038
GM220	GM221	0.0082	0.0039	2.1	41°	0.0049
GM116	GM121	0.0042	0.0029	1.5	0°	0.0036
GM116	GM117	0.0105	0.0057	1.8	-4°	0.0064
GM116	GM115	0.0045	0.0031	1.4	10°	0.0039
GM106	GM114	0.0050	0.0033	1.5	5°	0.0036
GM106	GM107	0.0068	0.0043	1.6	6°	0.0050
GM106	GM105	0.0100	0.0062	1.6	-12°	0.0064
GM053	GM054	0.0083	0.0063	1.3	10°	0.0069
GM053	GM052	0.0045	0.0032	1.4	37°	0.0035
GM051	GM050	0.0068	0.0052	1.3	23°	0.0052
GM140	GM141	0.0078	0.0055	1.4	0°	0.0061
GM186	GM187	0.0076	0.0052	1.4	-11°	0.0060
GM186	GM185	0.0054	0.0032	1.7	14°	0.0034
GM188	GM212	0.0074	0.0051	1.4	11°	0.0060
GM188	GM199	0.0046	0.0030	1.5	-15°	0.0035
GM188	GM190	0.0044	0.0025	1.8	8°	0.0028
GM188	GM189	0.0078	0.0047	1.7	-8°	0.0056
GM204	GM205	0.0191	0.0078	2.5	66°	0.0062
GM219	GM220	0.0117	0.0056	2.1	54°	0.0071
GM219	GM218	0.0077	0.0049	1.6	22°	0.0069
GM114	GM116	0.0034	0.0024	1.4	3°	0.0030
GM114	GM115	0.0041	0.0030	1.4	2°	0.0036
GM114	GM113	0.0082	0.0047	1.7	20°	0.0049
GM052	GM051	0.0049	0.0038	1.3	13°	0.0038
GM168	GM169	0.0093	0.0060	1.5	-9°	0.0085
GM199	GM200	0.0041	0.0029	1.4	1°	0.0037
GM199	GM198	0.0032	0.0023	1.4	4°	0.0025
GM208	GM209	0.0082	0.0051	1.6	26°	0.0051
GM210	GM211	0.0093	0.0062	1.5	-3°	0.0072
GM135	GM136	0.0050	0.0034	1.5	-5°	0.0035

GM135	GM134	0.0118	0.0074	1.6	13°	0.0084
GM084	GM085	0.0040	0.0029	1.4	-20°	0.0028
GM082	GM081	0.0064	0.0045	1.4	12°	0.0049
GM043	GM044	0.0125	0.0074	1.7	23°	0.0081
GM043	GM042	0.0045	0.0037	1.2	30°	0.0034
GM166	GM167	0.0054	0.0042	1.3	2°	0.0045
GM136	GM137	0.0047	0.0033	1.4	6°	0.0034
GM167	GM168	0.0074	0.0053	1.4	-34°	0.0059
GM196	GM199	0.0031	0.0021	1.5	-1°	0.0022
GM196	GM197	0.0038	0.0025	1.5	-22°	0.0026
GM196	GM195	0.0040	0.0028	1.5	-21°	0.0029
GM200	GM201	0.0041	0.0029	1.4	36°	0.0037
GM209	GM210	0.0088	0.0058	1.5	-13°	0.0068
GM129	GM135	0.0057	0.0038	1.5	-5°	0.0051
GM129	GM130	0.0078	0.0060	1.3	-12°	0.0065
GM129	GM128	0.0041	0.0033	1.2	1°	0.0035
GM083	GM084	0.0039	0.0028	1.4	-23°	0.0028
GM083	GM082	0.0060	0.0042	1.4	7°	0.0047
GM040	GM039	0.0047	0.0030	1.6	23°	0.0033
GM029	GM028	0.0140	0.0094	1.5	36°	0.0115
GM009	GM008	0.0067	0.0042	1.6	26°	0.0044
GM004	GM003	0.0063	0.0046	1.4	-85°	0.0051
GM039	GM038	0.0046	0.0029	1.6	43°	0.0031
GM039	GM032	0.0047	0.0030	1.5	20°	0.0034
GM028	GM027	0.0090	0.0055	1.6	5°	0.0060
GM028	GM012	0.0107	0.0071	1.5	44°	0.0085
GM008	GM007	0.0058	0.0036	1.6	3°	0.0039
GM003	GM002	0.0049	0.0037	1.3	-47°	0.0040
GM031	GM030	0.0063	0.0043	1.5	37°	0.0052
GM006	GM005	0.0065	0.0047	1.4	55°	0.0051
GM032	GM033	0.0052	0.0038	1.4	-4°	0.0043
GM032	GM031	0.0044	0.0029	1.5	18°	0.0033
GM030	GM029	0.0138	0.0092	1.5	35°	0.0113
GM007	GM006	0.0071	0.0046	1.6	35°	0.0050
GM005	GM004	0.0062	0.0045	1.4	65°	0.0050
GM042	GM041	0.0070	0.0040	1.8	18°	0.0046
GM012	GM013	0.0094	0.0062	1.5	4°	0.0068
GM012	GM011	0.0081	0.0054	1.5	46°	0.0063
GM010	GM009	0.0056	0.0035	1.6	37°	0.0036
GM002	GM001	0.0056	0.0041	1.4	-68°	0.0045
GM041	GM040	0.0071	0.0041	1.7	29°	0.0048
GM011	GM010	0.0044	0.0029	1.5	3°	0.0029
GM176	GM177	0.0027	0.0020	1.4	-15°	0.0020
GM177	GM186	0.0030	0.0022	1.4	-15°	0.0022
GM187	GM188	0.0077	0.0047	1.6	1°	0.0056
GM168	GM176	0.0060	0.0042	1.4	-15°	0.0045

Testing and Estimated Errors

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Red	BNR	W-Test		T-Test	
DX	R497	R505	0.0161 m	50	3.5	1.11		3.28	⚠
DY			0.0097 m	51	3.3	-3.11	⚠		
DZ			0.0206 m	62	3.1	-0.36			
DX	GM183	GM184	0.0242 m	23	6.2	-0.23		0.23	

DY			0.0133 m	18	7.5	0.03	
DZ			0.0256 m	11	8.9	-0.53	
DX	GM182	GM183	0.0242 m	7	12.2	-0.23	0.23
DY			0.0133 m	10	10.1	0.03	
DZ			0.0256 m	11	10.8	-0.53	
DX	GM185	GM184	0.0242 m	20	6.7	0.23	0.23
DY			0.0133 m	16	7.9	-0.03	
DZ			0.0256 m	10	9.3	0.53	
DX	GM181	GM182	0.0242 m	14	8.5	-0.23	0.23
DY			0.0133 m	17	7.1	0.03	
DZ			0.0256 m	32	6.4	-0.53	
DX	GM197	GM198	0.0131 m	14	8.1	0.92	0.47
DY			0.0075 m	22	6.4	0.27	
DZ			0.0129 m	28	6.4	-1.00	
DX	GM195	GM194	0.0168 m	6	12.6	-1.49	1.04
DY			0.0102 m	11	9.6	0.57	
DZ			0.0187 m	9	11.2	-0.21	
DX	GM077	GM076	0.0206 m	22	6.4	-0.25	0.70
DY			0.0131 m	16	7.7	0.65	
DZ			0.0202 m	16	7.7	-1.12	
DX	GM142	GM143	0.0361 m	21	6.7	0.01	2.03
DY			0.0236 m	10	9.2	1.26	
DZ			0.0387 m	10	8.7	-1.91	
DX	GM194	GM193	0.0168 m	15	7.9	-1.49	1.04
DY			0.0102 m	17	7.4	0.57	
DZ			0.0187 m	18	7.2	-0.21	
DX	GM216	GM215	0.0387 m	31	5.2	-0.22	0.98
DY			0.0222 m	25	6.3	1.63	
DZ			0.0404 m	16	7.4	0.01	
DX	GM078	GM077	0.0206 m	6	13.2	-0.25	0.70
DY			0.0131 m	6	12.4	0.65	
DZ			0.0202 m	9	11.3	-1.12	
DX	GM076	GM075	0.0206 m	8	10.8	-0.25	0.70
DY			0.0131 m	10	9.7	0.65	
DZ			0.0202 m	17	7.8	-1.12	
DX	GM144	GM143	0.0361 m	1	16.1	-0.01	2.03
DY			0.0236 m	5	15.8	-1.26	
DZ			0.0387 m	8	13.3	1.91	
DX	GM217	GM216	0.0387 m	36	4.6	-0.22	0.98
DY			0.0222 m	30	5.5	1.63	
DZ			0.0404 m	20	6.6	0.01	
DX	GM065	GM064	0.0604 m	5	13.1	-0.20	0.68
DY			0.0345 m	7	13.0	1.37	
DZ			0.0612 m	6	12.8	-0.39	
DX	GM067	GM066	0.0604 m	1	31.0	-0.20	0.68
DY			0.0345 m	1	26.4	1.37	
DZ			0.0612 m	2	25.0	-0.39	
DX	GM061	GM062	0.0604 m	13	9.4	0.20	0.68
DY			0.0345 m	9	10.7	-1.37	
DZ			0.0612 m	7	10.7	0.39	
DX	GM218	GM217	0.0387 m	5	14.2	-0.22	0.98
DY			0.0222 m	5	14.8	1.63	
DZ			0.0404 m	3	17.3	0.01	
DX	GM066	GM065	0.0604 m	10	10.4	-0.20	0.68
DY			0.0345 m	8	10.9	1.37	
DZ			0.0612 m	11	9.8	-0.39	

DX	GM064	GM063	0.0604 m	9	16.5	-0.20	0.68
DY			0.0345 m	8	13.9	1.37	
DZ			0.0612 m	6	17.2	-0.39	
DX	GM062	GM063	0.0604 m	4	12.9	0.20	0.68
DY			0.0345 m	9	11.7	-1.37	
DZ			0.0612 m	12	10.5	0.39	
DX	GM060	GM061	0.0604 m	1	25.8	0.20	0.68
DY			0.0345 m	2	22.1	-1.37	
DZ			0.0612 m	5	18.7	0.39	
DX	GM059	GM060	0.0604 m	16	7.8	0.20	0.68
DY			0.0345 m	9	10.4	-1.37	
DZ			0.0612 m	6	11.8	0.39	
DX	GM057	GM058	0.0604 m	7	11.2	0.20	0.68
DY			0.0345 m	11	9.4	-1.37	
DZ			0.0612 m	18	7.9	0.39	
DX	GM070	GM069	0.0392 m	19	7.0	-0.34	2.16
DY			0.0233 m	17	7.9	1.88	
DZ			0.0417 m	13	8.3	-1.70	
DX	GM072	GM071	0.0392 m	27	5.8	-0.34	2.16
DY			0.0233 m	26	6.0	1.88	
DZ			0.0417 m	28	6.2	-1.70	
DX	GM058	GM059	0.0604 m	11	9.4	0.20	0.68
DY			0.0345 m	8	11.5	-1.37	
DZ			0.0612 m	5	13.3	0.39	
DX	GM055	GM054	0.0390 m	14	8.1	-1.57	1.12
DY			0.0230 m	29	5.7	1.17	
DZ			0.0379 m	44	5.0	0.01	
DX	GM071	GM070	0.0392 m	3	18.0	-0.34	2.16
DY			0.0233 m	3	17.0	1.88	
DZ			0.0417 m	5	15.8	-1.70	
DX	GM073	GM072	0.0392 m	24	5.7	-0.34	2.16
DY			0.0233 m	18	6.9	1.88	
DZ			0.0417 m	21	6.2	-1.70	
DX	GM174	GM173	0.0336 m	14	8.4	1.13	0.56
DY			0.0224 m	7	12.7	-0.28	
DZ			0.0419 m	3	15.3	-1.19	
DX	GM172	GM171	0.0336 m	4	16.9	1.13	0.56
DY			0.0224 m	5	14.2	-0.28	
DZ			0.0419 m	2	19.9	-1.19	
DX	GM179	GM178	0.0159 m	35	4.8	0.55	0.18
DY			0.0098 m	27	5.9	0.02	
DZ			0.0182 m	15	7.4	0.06	
DX	GM175	GM174	0.0336 m	15	7.7	1.13	0.56
DY			0.0224 m	14	8.2	-0.28	
DZ			0.0419 m	28	6.7	-1.19	
DX	GM173	GM172	0.0336 m	3	16.6	1.13	0.56
DY			0.0224 m	5	14.2	-0.28	
DZ			0.0419 m	5	15.0	-1.19	
DX	GM171	GM170	0.0336 m	3	14.8	1.13	0.56
DY			0.0224 m	5	15.1	-0.28	
DZ			0.0419 m	5	15.1	-1.19	
DX	GM170	GM169	0.0336 m	8	12.0	1.13	0.56
DY			0.0224 m	5	15.4	-0.28	
DZ			0.0419 m	2	17.4	-1.19	
DX	GM132	GM133	0.0414 m	2	20.7	0.25	1.23
DY			0.0246 m	3	18.3	1.37	

DZ			0.0449 m	5	16.8	-1.32		
DX	GM130	GM131	0.0414 m	10	10.0	0.25		1.23
DY			0.0246 m	16	8.0	1.37		
DZ			0.0449 m	19	7.8	-1.32		
DX	GM126	GM127	0.0425 m	30	5.0	0.66		2.67
DY			0.0245 m	20	6.9	0.57		
DZ			0.0465 m	15	7.4	-2.70	⚠	
DX	GM128	GM127	0.0425 m	7	11.7	-0.66		2.67
DY			0.0245 m	16	8.3	-0.57		
DZ			0.0465 m	16	9.1	2.70	⚠	
DX	GM111	GM112	0.0445 m	19	7.3	0.14		0.13
DY			0.0258 m	17	7.5	-0.59		
DZ			0.0498 m	20	6.9	-0.11		
DX	GM109	GM110	0.0445 m	20	6.7	0.14		0.13
DY			0.0258 m	13	9.0	-0.59		
DZ			0.0498 m	8	10.4	-0.11		
DX	GM133	GM134	0.0414 m	19	6.4	0.25		1.23
DY			0.0246 m	23	6.2	1.37		
DZ			0.0449 m	34	4.9	-1.32		
DX	GM131	GM132	0.0414 m	8	11.5	0.25		1.23
DY			0.0246 m	5	14.9	1.37		
DZ			0.0449 m	3	17.5	-1.32		
DX	GM125	GM126	0.0425 m	18	7.4	0.66		2.67
DY			0.0245 m	20	7.0	0.57		
DZ			0.0465 m	24	7.0	-2.70	⚠	
DX	GM110	GM111	0.0445 m	13	8.8	0.14		0.13
DY			0.0258 m	15	8.3	-0.59		
DZ			0.0498 m	18	8.4	-0.11		
DX	GM034	GM033	0.0275 m	6	12.4	0.57		0.28
DY			0.0167 m	7	11.6	-0.04		
DZ			0.0309 m	7	11.4	-0.91		
DX	GM045	GM046	0.0424 m	3	17.8	0.00		0.47
DY			0.0243 m	4	16.5	-0.60		
DZ			0.0427 m	4	17.1	-0.67		
DX	GM047	GM046	0.0424 m	6	12.9	0.00		0.47
DY			0.0243 m	5	14.1	0.60		
DZ			0.0427 m	5	13.4	0.67		
DX	GM025	GM024	0.0449 m	7	13.5	-0.97		0.76
DY			0.0257 m	5	14.8	0.49		
DZ			0.0484 m	3	16.6	-0.47		
DX	GM027	GM026	0.0449 m	27	5.6	-0.97		0.76
DY			0.0257 m	17	7.8	0.49		
DZ			0.0484 m	9	9.6	-0.47		
DX	GM038	GM037	0.0179 m	14	7.7	-0.22		0.22
DY			0.0113 m	24	6.2	0.62		
DZ			0.0194 m	30	5.8	-0.43		
DX	GM035	GM034	0.0275 m	49	3.5	0.57		0.28
DY			0.0167 m	39	4.6	-0.04		
DZ			0.0309 m	23	5.6	-0.91		
DX	GM044	GM045	0.0424 m	21	6.7	0.00		0.47
DY			0.0243 m	19	6.7	-0.60		
DZ			0.0427 m	34	5.3	-0.67		
DX	GM048	GM047	0.0424 m	6	13.3	0.00		0.47
DY			0.0243 m	14	8.9	0.60		
DZ			0.0427 m	13	10.5	0.67		
DX	GM024	GM023	0.0449 m	12	8.9	-0.97		0.76

DY			0.0257 m	14	8.7	0.49			
DZ			0.0484 m	13	9.3	-0.47			
DX	GM026	GM025	0.0449 m	8	11.0	-0.97		0.76	
DY			0.0257 m	10	9.8	0.49			
DZ			0.0484 m	25	8.1	-0.47			
DX	GM161	GM162	0.0380 m	22	6.7	-1.89		2.34	
DY			0.0234 m	15	8.0	1.77			
DZ			0.0400 m	17	7.2	1.87			
DX	GM159	GM160	0.0380 m	6	12.5	-1.89		2.34	
DY			0.0234 m	4	15.8	1.77			
DZ			0.0400 m	3	16.2	1.87			
DX	GM160	GM161	0.0380 m	2	20.7	-1.89		2.34	
DY			0.0234 m	3	18.8	1.77			
DZ			0.0400 m	5	17.2	1.87			
DX	GM158	GM159	0.0380 m	9	10.4	-1.89		2.34	
DY			0.0234 m	19	7.5	1.77			
DZ			0.0400 m	24	7.4	1.87			
DX	GM117	GM118	0.0385 m	34	4.9	-2.92	⚠	6.70	⚠
DY			0.0212 m	35	5.0	3.71	⚠		
DZ			0.0348 m	25	6.2	-1.40			
DX	GM113	GM112	0.0445 m	12	9.1	-0.14		0.13	
DY			0.0258 m	12	9.7	0.59			
DZ			0.0498 m	8	10.8	0.11			
DX	GM102	GM103	0.0411 m	21	7.0	-0.76		1.19	
DY			0.0238 m	16	7.7	1.71			
DZ			0.0455 m	14	7.8	0.66			
DX	GM107	GM108	0.0445 m	5	14.2	0.14		0.13	
DY			0.0258 m	6	12.8	-0.59			
DZ			0.0498 m	13	10.8	-0.11			
DX	GM118	GM119	0.0385 m	4	16.6	-2.92	⚠	6.70	⚠
DY			0.0212 m	10	10.6	3.71	⚠		
DZ			0.0348 m	12	11.2	-1.40			
DX	GM124	GM125	0.0425 m	24	6.3	0.66		2.67	
DY			0.0245 m	22	6.4	0.57			
DZ			0.0465 m	28	5.6	-2.70	⚠		
DX	GM120	GM119	0.0385 m	17	7.1	2.92	⚠	6.70	⚠
DY			0.0212 m	15	7.5	-3.71	⚠		
DZ			0.0348 m	24	6.0	1.40			
DX	GM103	GM104	0.0411 m	15	7.7	-0.76		1.19	
DY			0.0238 m	18	7.8	1.71			
DZ			0.0455 m	14	8.3	0.66			
DX	GM101	GM102	0.0411 m	14	8.5	-0.76		1.19	
DY			0.0238 m	15	7.8	1.71			
DZ			0.0455 m	28	6.9	0.66			
DX	GM108	GM109	0.0445 m	8	11.4	0.14		0.13	
DY			0.0258 m	17	7.9	-0.59			
DZ			0.0498 m	17	8.8	-0.11			
DX	GM097	GM098	0.0349 m	42	4.1	-0.58		1.61	
DY			0.0216 m	25	6.3	1.15			
DZ			0.0360 m	18	6.8	-1.48			
DX	GM095	GM096	0.0349 m	3	19.1	-0.58		1.61	
DY			0.0216 m	4	15.6	1.15			
DZ			0.0360 m	3	19.7	-1.48			
DX	GM090	GM089	0.0159 m	17	7.7	-0.23		0.09	
DY			0.0100 m	18	7.8	0.52			
DZ			0.0167 m	11	9.9	0.10			

DX	GM080	GM079	0.0206 m	6	13.5	-0.25	0.70
DY			0.0131 m	10	10.2	0.65	
DZ			0.0202 m	9	11.4	-1.12	
DX	GM098	GM099	0.0349 m	24	6.4	-0.58	1.61
DY			0.0216 m	28	5.9	1.15	
DZ			0.0360 m	17	7.6	-1.48	
DX	GM096	GM097	0.0349 m	8	10.3	-0.58	1.61
DY			0.0216 m	14	8.7	1.15	
DZ			0.0360 m	21	7.3	-1.48	
DX	GM091	GM090	0.0159 m	10	10.5	-0.23	0.09
DY			0.0100 m	17	7.5	0.52	
DZ			0.0167 m	17	8.6	0.10	
DX	GM086	GM087	0.0151 m	16	7.7	-0.84	0.35
DY			0.0086 m	21	6.4	-0.17	
DZ			0.0151 m	38	5.5	0.22	
DX	GM079	GM078	0.0206 m	12	8.9	-0.25	0.70
DY			0.0131 m	11	9.7	0.65	
DZ			0.0202 m	11	9.1	-1.12	
DX	GM156	GM155	0.0342 m	17	8.1	-1.47	1.70
DY			0.0201 m	29	5.7	-0.94	
DZ			0.0328 m	23	7.0	1.60	
DX	GM154	GM153	0.0342 m	19	6.9	-1.47	1.70
DY			0.0201 m	13	9.0	-0.94	
DZ			0.0328 m	12	9.0	1.60	
DX	GM148	GM149	0.0661 m	9	10.0	0.85	0.44
DY			0.0356 m	13	8.3	0.39	
DZ			0.0659 m	36	6.6	-0.72	
DX	GM155	GM154	0.0342 m	40	4.2	-1.47	1.70
DY			0.0201 m	23	6.7	-0.94	
DZ			0.0328 m	20	6.8	1.60	
DX	GM151	GM150	0.0661 m	22	6.6	-0.85	0.44
DY			0.0356 m	13	9.6	-0.39	
DZ			0.0659 m	7	10.9	0.72	
DX	GM149	GM150	0.0661 m	12	9.5	0.85	0.44
DY			0.0356 m	10	9.8	0.39	
DZ			0.0659 m	10	9.6	-0.72	
DX	GM147	GM148	0.0661 m	40	4.2	0.85	0.44
DY			0.0356 m	36	5.1	0.39	
DZ			0.0659 m	18	6.7	-0.72	
DX	GM145	GM144	0.0361 m	44	6.1	-0.01	2.03
DY			0.0236 m	41	5.4	-1.26	
DZ			0.0387 m	19	7.0	1.91	
DX	GM021	GM022	0.0342 m	5	13.7	1.22	0.52
DY			0.0184 m	7	12.7	-0.47	
DZ			0.0322 m	5	13.5	-0.25	
DX	GM019	GM020	0.0342 m	52	3.4	1.22	0.52
DY			0.0184 m	46	4.0	-0.47	
DZ			0.0322 m	33	4.8	-0.25	
DX	GM015	GM016	0.0456 m	4	17.3	-1.19	0.73
DY			0.0263 m	3	18.4	1.12	
DZ			0.0428 m	3	18.2	0.77	
DX	GM013	GM014	0.0456 m	29	5.4	-1.19	0.73
DY			0.0263 m	19	7.4	1.12	
DZ			0.0428 m	14	7.9	0.77	
DX	GM020	GM021	0.0342 m	4	16.7	1.22	0.52
DY			0.0184 m	5	13.3	-0.47	

DZ			0.0322 m	14	10.9	-0.25		
DX	GM016	GM017	0.0456 m	26	5.8	-1.19	0.73	
DY			0.0263 m	21	7.3	1.12		
DZ			0.0428 m	15	8.1	0.77		
DX	GM014	GM015	0.0456 m	2	21.7	-1.19	0.73	
DY			0.0263 m	2	19.8	1.12		
DZ			0.0428 m	7	16.1	0.77		
DX	R505	R508a	0.0259 m	51	3.2	0.41	1.57	
DY			0.0138 m	54	3.1	-1.23		
DZ			0.0250 m	62	2.6	1.77		
DX	R505	GM139	0.0246 m	36	4.4	0.20	0.05	
DY			0.0138 m	35	4.6	-0.38		
DZ			0.0254 m	35	4.5	0.09		
DX	R505	GM129	0.0169 m	54	3.1	0.25	0.51	
DY			0.0096 m	53	3.2	-0.24		
DZ			0.0184 m	45	3.5	0.97		
DX	R505	GM121	0.0146 m	56	2.9	0.62	0.20	
DY			0.0084 m	55	3.1	0.08		
DZ			0.0164 m	43	3.6	-0.66		
D0	R505	GM116	0.0157 m	66	2.4	-0.21	3.34	⚠
DY			0.0086 m	61	2.8	-1.63		
DZ			0.0169 m	46	3.4	-1.75		
DX	GM100	GM101	0.0411 m	25	5.8	-0.76	1.19	
DY			0.0238 m	16	8.0	1.71		
DZ			0.0455 m	10	9.4	0.66		
DX	GM100	GM099	0.0349 m	8	10.6	0.58	1.61	
DY			0.0216 m	17	8.0	-1.15		
DZ			0.0360 m	23	7.5	1.48		
DX	R481	R489a	0.0244 m	60	2.8	0.16	0.32	
DY			0.0117 m	43	4.0	-0.71		
DZ			0.0198 m	45	3.7	0.78		
DX	R481	GM074	0.0197 m	35	4.6	0.09	0.22	
DY			0.0098 m	27	5.7	0.36		
DZ			0.0165 m	27	5.5	-0.77		
DX	R481	GM068	0.0335 m	7	12.2	0.18	0.75	
DY			0.0195 m	4	15.8	-0.80		
DZ			0.0348 m	3	17.2	1.20		
DX	R481	GM056	0.0342 m	17	7.3	-1.27	0.64	
DY			0.0196 m	9	10.6	0.21		
DZ			0.0330 m	9	10.3	0.22		
DX	R481	GM049	0.0245 m	86	1.4	-0.84	0.90	
DY			0.0108 m	74	2.2	1.56		
DZ			0.0201 m	62	2.6	-0.54		
DX	GM022	GM023	0.0449 m	8	11.0	0.97	0.76	
DY			0.0257 m	9	10.6	-0.49		
DZ			0.0484 m	12	9.5	0.47		
DX	R508a	R515	0.0285 m	71	2.2	0.54	0.45	
DY			0.0147 m	63	2.8	-0.33		
DZ			0.0237 m	55	3.1	-1.00		
DX	R508a	GM157	0.0210 m	15	8.0	-2.11	2.61	
DY			0.0118 m	14	8.6	0.28		
DZ			0.0197 m	11	9.7	2.55		
DX	R508a	GM152	0.0308 m	7	11.9	0.93	0.74	
DY			0.0178 m	6	13.1	0.63		
DZ			0.0296 m	5	14.8	-1.12		
DX	R508a	GM146	0.0215 m	19	7.0	0.73	0.23	

DY			0.0123 m	16	7.9	-0.60	
DZ			0.0200 m	13	8.7	-0.35	
DX	R508a	GM129	0.0263 m	55	3.2	0.87	0.88
DY			0.0137 m	49	3.8	-1.05	
DZ			0.0235 m	36	4.5	0.90	
DX	GM180	GM181	0.0242 m	8	11.5	-0.23	0.23
DY			0.0133 m	11	9.4	0.03	
DZ			0.0256 m	17	8.9	-0.53	
DX	GM180	GM179	0.0159 m	16	7.4	0.55	0.18
DY			0.0098 m	21	6.6	0.02	
DZ			0.0182 m	35	5.7	0.06	
DX	R515	R529	0.0249 m	63	2.5	0.12	0.02
DY			0.0139 m	61	2.7	-0.22	
DZ			0.0265 m	63	2.5	0.05	
DX	R515	GM176	0.0236 m	59	2.7	0.33	0.20
DY			0.0131 m	57	2.9	-0.74	
DZ			0.0250 m	59	2.8	-0.20	
DX	R515	GM168	0.0301 m	76	1.8	-0.10	0.01
DY			0.0167 m	71	2.1	0.06	
DZ			0.0321 m	76	1.8	-0.03	
DX	R515	GM163	0.0280 m	40	4.0	-0.11	0.15
DY			0.0160 m	37	4.3	0.65	
DZ			0.0281 m	45	3.6	-0.01	
DX	R515	GM157	0.0265 m	53	3.0	0.20	0.27
DY			0.0145 m	53	3.1	0.08	
DZ			0.0257 m	65	2.5	-0.88	
DX	R461	R470	0.0134 m	31	4.9	0.25	1.25
DY			0.0094 m	38	4.4	-0.70	
DZ			0.0172 m	38	4.5	1.36	
DX	R461	GM031	0.0132 m	41	3.9	0.09	0.01
DY			0.0092 m	50	3.5	-0.18	
DZ			0.0167 m	53	3.4	-0.08	
DX	R461	GM022	0.0278 m	3	17.8	-0.39	0.09
DY			0.0154 m	7	12.5	0.10	
DZ			0.0276 m	7	13.2	0.48	
DX	R461	GM010	0.0148 m	15	7.8	-1.41	2.15
DY			0.0083 m	32	5.2	1.05	
DZ			0.0139 m	40	4.9	-1.31	
DX	R461	GM001	0.0272 m	8	10.8	-0.12	0.28
DY			0.0165 m	15	8.4	0.89	
DZ			0.0249 m	25	6.8	-0.15	
DX	GM105	GM104	0.0411 m	7	13.4	0.76	1.19
DY			0.0238 m	13	9.2	-1.71	
DZ			0.0455 m	8	12.6	-0.66	
DX	GM157	GM158	0.0380 m	24	6.4	-1.89	2.34
DY			0.0234 m	24	6.4	1.77	
DZ			0.0400 m	14	8.3	1.87	
DX	GM157	GM156	0.0342 m	2	18.8	-1.47	1.70
DY			0.0201 m	5	14.4	-0.94	
DZ			0.0328 m	7	13.1	1.60	
DX	R497	GM116	0.0135 m	47	3.7	-0.51	0.60
DY			0.0082 m	49	3.4	1.33	
DZ			0.0172 m	59	3.3	0.11	
DX	R497	GM106	0.0101 m	31	5.3	-0.94	0.48
DY			0.0065 m	33	4.9	0.91	
DZ			0.0127 m	36	5.0	0.15	

DX	R497	GM100	0.0269 m	3	16.8	-0.05	1.30
DY			0.0162 m	5	14.6	0.31	
DZ			0.0287 m	7	13.6	1.60	
DX	R497	GM094	0.0145 m	21	6.5	1.11	0.58
DY			0.0094 m	21	6.4	0.25	
DZ			0.0175 m	31	5.8	-1.06	
DX	GM056	GM057	0.0604 m	8	11.6	0.20	0.68
DY			0.0345 m	16	8.1	-1.37	
DZ			0.0612 m	10	10.7	0.39	
DX	GM056	GM055	0.0390 m	38	4.3	-1.57	1.12
DY			0.0230 m	23	6.5	1.17	
DZ			0.0379 m	18	6.9	0.01	
DX	R530	GM223	0.0448 m	20	7.0	-2.32	2.49
DY			0.0199 m	24	6.2	2.07	
DZ			0.0351 m	17	7.5	0.41	
DX	R530	GM214	0.0198 m	20	6.8	0.85	0.96
DY			0.0120 m	17	7.9	-1.34	
DZ			0.0211 m	9	9.6	0.62	
DX	R530	GM209	0.0271 m	24	6.2	-0.16	0.19
DY			0.0180 m	15	8.5	-0.57	
DZ			0.0303 m	10	9.6	0.45	
DX	R530	GM202	0.0182 m	36	4.7	-0.47	0.42
DY			0.0107 m	31	5.5	1.06	
DZ			0.0200 m	14	7.4	0.20	
DX	R530	GM192	0.0183 m	63	2.7	-1.18	2.17
DY			0.0099 m	59	3.1	1.85	
DZ			0.0169 m	40	3.9	-1.39	
DX	GM163	GM164	0.0282 m	6	12.8	-1.51	1.90
DY			0.0165 m	11	9.9	1.91	
DZ			0.0277 m	15	8.9	1.28	
DX	GM163	GM162	0.0380 m	12	8.4	1.89	2.34
DY			0.0234 m	15	8.7	-1.77	
DZ			0.0400 m	16	8.0	-1.87	
DX	GM068	GM069	0.0392 m	10	10.5	0.34	2.16
DY			0.0233 m	21	7.1	-1.88	
DZ			0.0417 m	22	8.0	1.70	
DX	GM068	GM067	0.0604 m	2	20.3	-0.20	0.68
DY			0.0345 m	1	23.7	1.37	
DZ			0.0612 m	1	25.6	-0.39	
DX	R470	R481	0.0202 m	13	8.6	-1.11	0.54
DY			0.0101 m	21	6.4	0.91	
DZ			0.0188 m	33	5.8	0.13	
DX	R470	GM049	0.0112 m	31	4.9	-1.05	0.78
DY			0.0069 m	36	4.5	-0.08	
DZ			0.0126 m	44	4.2	1.51	
DX	R470	GM043	0.0116 m	32	4.8	1.52	0.94
DY			0.0073 m	34	4.7	-0.95	
DZ			0.0131 m	44	4.1	-1.18	
DX	R470	GM036	0.0168 m	12	9.0	0.55	0.17
DY			0.0105 m	13	8.5	-0.60	
DZ			0.0186 m	18	7.9	-0.14	
DX	R470	GM031	0.0123 m	46	3.7	0.03	0.37
DY			0.0080 m	41	4.1	0.27	
DZ			0.0153 m	50	3.6	0.75	
DX	GM018	GM019	0.0342 m	14	7.9	1.22	0.52
DY			0.0184 m	19	6.9	-0.47	

DZ			0.0322 m	27	5.7	-0.25	
DX	GM018	GM017	0.0456 m	9	11.2	1.19	0.73
DY			0.0263 m	18	7.6	-1.12	
DZ			0.0428 m	16	8.8	-0.77	
DX	R529	R530	0.0168 m	44	3.9	-1.77	2.52
DY			0.0097 m	42	3.9	2.39	
DZ			0.0180 m	50	3.5	-0.29	
DX	R529	GM196	0.0154 m	22	6.4	1.52	2.39
DY			0.0090 m	23	6.0	-2.00	
DZ			0.0163 m	25	5.9	0.88	
DX	R529	GM186	0.0099 m	37	4.5	0.38	0.93
DY			0.0064 m	35	4.6	1.23	
DZ			0.0110 m	37	4.5	-1.11	
DX	R529	GM180	0.0141 m	16	8.0	0.35	0.05
DY			0.0085 m	17	7.4	0.04	
DZ			0.0158 m	14	8.2	-0.28	
DX	R529	GM176	0.0103 m	43	4.0	-0.54	1.29
DY			0.0067 m	38	4.3	-1.57	
DZ			0.0116 m	42	4.0	0.96	
DX	GM152	GM153	0.0342 m	8	10.5	1.47	1.70
DY			0.0201 m	17	7.8	0.94	
DZ			0.0328 m	27	6.8	-1.60	
DX	GM152	GM151	0.0661 m	4	16.4	-0.85	0.44
DY			0.0356 m	9	11.4	-0.39	
DZ			0.0659 m	5	15.6	0.72	
DX	R489a	R497	0.0115 m	53	3.1	0.14	0.03
DY			0.0078 m	56	3.0	0.21	
DZ			0.0148 m	55	3.0	-0.06	
DX	R489a	GM106	0.0117 m	56	2.9	-0.53	0.29
DY			0.0080 m	59	2.9	0.50	
DZ			0.0152 m	59	2.8	-0.31	
DX	R489a	GM092	0.0118 m	19	6.7	-1.28	0.60
DY			0.0078 m	27	5.6	0.61	
DZ			0.0136 m	26	5.9	0.35	
DX	R489a	GM088	0.0113 m	23	6.0	1.24	0.99
DY			0.0073 m	30	5.2	-1.17	
DZ			0.0126 m	32	5.1	0.28	
DX	R489a	GM081	0.0173 m	13	8.4	0.65	0.29
DY			0.0097 m	22	6.3	-0.67	
DZ			0.0162 m	30	5.7	0.27	
DX	R454	R461	0.0190 m	79	1.8	-1.67	1.11
DY			0.0090 m	67	2.5	0.83	
DZ			0.0149 m	64	2.6	-0.13	
DX	R454	GM031	0.0358 m	92	1.1	-0.72	1.45
DY			0.0155 m	82	1.8	1.29	
DZ			0.0264 m	77	1.9	-1.64	
DX	R454	GM018	0.0297 m	23	6.2	1.83	1.21
DY			0.0159 m	16	8.2	-1.08	
DZ			0.0271 m	13	8.6	-0.70	
DX	R454	GM010	0.0146 m	31	5.0	1.17	2.35
DY			0.0079 m	27	5.8	-1.18	
DZ			0.0131 m	22	6.4	1.69	
DX	R454	GM005	0.0213 m	30	5.2	-0.72	0.58
DY			0.0127 m	18	7.6	0.53	
DZ			0.0203 m	16	7.5	-0.65	
DX	GM094	GM095	0.0349 m	7	11.7	-0.58	1.61

DY			0.0216 m	4	17.0	1.15	
DZ			0.0360 m	4	15.8	-1.48	
DX	GM094	GM093	0.0153 m	29	5.5	1.43	0.82
DY			0.0100 m	25	5.9	-0.27	
DZ			0.0187 m	28	5.4	-0.36	
DX	GM092	GM093	0.0153 m	26	5.8	-1.43	0.82
DY			0.0100 m	24	6.3	0.27	
DZ			0.0187 m	18	7.1	0.36	
DX	GM092	GM091	0.0159 m	29	5.2	-0.23	0.09
DY			0.0100 m	22	6.4	0.52	
DZ			0.0167 m	23	5.9	0.10	
DX	GM036	GM037	0.0179 m	10	10.1	0.22	0.22
DY			0.0113 m	15	8.4	-0.62	
DZ			0.0194 m	8	11.4	0.43	
DX	GM036	GM035	0.0275 m	23	6.0	0.57	0.28
DY			0.0167 m	24	5.8	-0.04	
DZ			0.0309 m	48	4.4	-0.91	
DX	GM165	GM166	0.0293 m	14	8.8	-0.44	0.59
DY			0.0189 m	16	7.9	1.29	
DZ			0.0298 m	12	9.3	0.22	
DX	GM165	GM164	0.0282 m	30	5.2	1.51	1.90
DY			0.0165 m	20	7.1	-1.91	
DZ			0.0277 m	15	7.8	-1.28	
DX	GM137	GM138	0.0273 m	19	6.9	0.25	0.48
DY			0.0157 m	19	7.0	0.62	
DZ			0.0294 m	17	7.4	-1.06	
DX	GM176	GM175	0.0336 m	22	6.9	1.13	0.56
DY			0.0224 m	31	5.4	-0.28	
DZ			0.0419 m	16	7.6	-1.19	
DX	GM190	GM192	0.0122 m	51	3.4	1.33	1.86
DY			0.0068 m	40	4.0	-1.54	
DZ			0.0126 m	35	4.3	1.19	
DX	GM190	GM191	0.0131 m	25	5.8	0.09	0.18
DY			0.0081 m	29	5.2	0.43	
DZ			0.0151 m	29	5.4	-0.70	
DX	GM190	GM189	0.0251 m	27	4.9	0.88	1.24
DY			0.0138 m	45	4.0	-0.71	
DZ			0.0264 m	54	3.9	1.25	
DX	GM201	GM202	0.0186 m	10	9.8	0.49	0.29
DY			0.0110 m	13	8.6	-0.75	
DZ			0.0208 m	18	8.1	-0.46	
DX	GM206	GM207	0.0521 m	7	13.2	0.03	0.35
DY			0.0276 m	6	13.4	0.88	
DZ			0.0641 m	3	17.4	-0.76	
DX	GM221	GM222	0.0448 m	8	11.3	2.32	2.49
DY			0.0199 m	7	12.2	-2.07	
DZ			0.0351 m	7	12.1	-0.41	
DX	GM123	GM129	0.0168 m	33	5.0	-0.92	2.34
DY			0.0101 m	35	4.6	1.18	
DZ			0.0213 m	52	4.1	-1.47	
DX	GM123	GM124	0.0425 m	12	9.0	0.66	2.67
DY			0.0245 m	11	10.2	0.57	
DZ			0.0465 m	6	12.4	-2.70	⚠
DX	GM123	GM122	0.0185 m	69	2.1	1.93	2.17
DY			0.0121 m	61	2.7	-1.31	
DZ			0.0236 m	66	2.2	0.31	

DX	GM088	GM106	0.0163 m	75	1.9	2.07	1.95
DY			0.0102 m	71	2.2	-1.19	
DZ			0.0193 m	70	2.1	0.10	
DX	GM088	GM089	0.0159 m	23	6.2	0.23	0.09
DY			0.0100 m	15	8.0	-0.52	
DZ			0.0167 m	16	7.5	-0.10	
DX	GM088	GM087	0.0151 m	33	5.2	0.84	0.35
DY			0.0086 m	30	5.6	0.17	
DZ			0.0151 m	20	6.3	-0.22	
DX	GM081	GM080	0.0206 m	12	9.4	-0.25	0.70
DY			0.0131 m	10	10.2	0.65	
DZ			0.0202 m	7	11.5	-1.12	
DX	GM081	GM074	0.0178 m	39	4.4	0.33	1.20
DY			0.0102 m	45	3.9	-1.13	
DZ			0.0158 m	35	4.8	1.50	
DX	GM050	GM049	0.0303 m	20	6.8	-0.62	0.70
DY			0.0180 m	20	6.6	-0.98	
DZ			0.0292 m	24	6.2	0.98	
DX	GM146	GM165	0.0277 m	31	5.4	1.07	0.66
DY			0.0170 m	40	4.3	-0.81	
DZ			0.0264 m	32	5.2	-1.03	
DX	GM146	GM147	0.0661 m	7	11.0	0.85	0.44
DY			0.0356 m	13	8.8	0.39	
DZ			0.0659 m	19	7.9	-0.72	
DX	GM146	GM145	0.0361 m	19	6.6	-0.01	2.03
DY			0.0236 m	25	5.5	-1.26	
DZ			0.0387 m	20	6.8	1.91	
DX	GM138	GM139	0.0273 m	18	7.3	0.25	0.48
DY			0.0157 m	18	7.1	0.62	
DZ			0.0294 m	15	7.8	-1.06	
DX	GM212	GM219	0.0211 m	48	3.3	1.04	0.69
DY			0.0139 m	44	3.7	-1.28	
DZ			0.0280 m	74	2.8	-0.45	
DX	GM212	GM214	0.0132 m	50	3.8	-0.78	1.09
DY			0.0097 m	57	3.1	1.80	
DZ			0.0166 m	41	4.1	0.30	
DX	GM212	GM213	0.0153 m	33	4.6	0.29	0.54
DY			0.0106 m	33	4.7	-0.92	
DZ			0.0206 m	39	4.2	-0.89	
DX	GM177	GM178	0.0159 m	23	6.0	-0.55	0.18
DY			0.0098 m	25	5.8	-0.02	
DZ			0.0182 m	27	5.4	-0.06	
DX	GM192	GM196	0.0129 m	47	3.6	-0.47	0.31
DY			0.0070 m	42	4.0	0.50	
DZ			0.0126 m	39	4.1	-0.57	
DX	GM192	GM193	0.0168 m	35	4.4	1.49	1.04
DY			0.0102 m	36	4.5	-0.57	
DZ			0.0187 m	46	3.7	0.21	
DX	GM192	GM191	0.0131 m	40	4.1	-0.09	0.18
DY			0.0081 m	49	3.7	-0.43	
DZ			0.0151 m	53	3.6	0.70	
DX	GM202	GM203	0.0521 m	12	13.3	0.03	0.35
DY			0.0276 m	7	11.3	0.88	
DZ			0.0641 m	13	12.3	-0.76	
DX	GM207	GM208	0.0521 m	2	21.6	0.03	0.35
DY			0.0276 m	2	19.6	0.88	

DZ			0.0641 m	1	26.4	-0.76			
DX	GM211	GM212	0.0297 m	28	5.6	-0.16		0.01	
DY			0.0222 m	32	5.1	0.00			
DZ			0.0338 m	32	5.2	0.10			
DX	GM222	GM223	0.0448 m	25	5.8	2.32		2.49	
DY			0.0199 m	20	6.8	-2.07			
DZ			0.0351 m	21	6.4	-0.41			
DX	GM121	GM123	0.0137 m	26	6.0	0.89		1.41	
DY			0.0086 m	27	5.5	0.28			
DZ			0.0177 m	36	5.3	-2.02			
DX	GM121	GM122	0.0185 m	18	8.1	-1.93		2.17	
DY			0.0121 m	26	6.0	1.31			
DZ			0.0236 m	16	8.5	-0.31			
DX	GM121	GM120	0.0385 m	16	7.7	2.92	⚠	6.70	⚠
DY			0.0212 m	14	8.5	-3.71	⚠		
DZ			0.0348 m	11	9.8	1.40			
DX	GM085	GM088	0.0132 m	20	6.5	1.16		0.55	
DY			0.0079 m	27	5.4	0.09			
DZ			0.0135 m	29	5.5	-0.51			
DX	GM085	GM086	0.0151 m	35	4.6	-0.84		0.35	
DY			0.0086 m	27	5.7	-0.17			
DZ			0.0151 m	19	6.6	0.22			
DX	GM074	GM075	0.0206 m	8	11.6	0.25		0.70	
DY			0.0131 m	13	8.9	-0.65			
DZ			0.0202 m	11	10.4	1.12			
DX	GM074	GM073	0.0392 m	2	23.1	-0.34		2.16	
DY			0.0233 m	4	16.2	1.88			
DZ			0.0417 m	3	19.9	-1.70			
DX	GM074	GM053	0.0298 m	46	3.8	0.59		1.31	
DY			0.0171 m	45	4.1	-1.80			
DZ			0.0270 m	34	4.7	0.90			
DX	GM049	GM048	0.0424 m	29	5.4	0.00		0.47	
DY			0.0243 m	23	6.7	0.60			
DZ			0.0427 m	15	8.2	0.67			
DX	GM049	GM043	0.0121 m	49	3.5	-1.79		1.17	
DY			0.0078 m	49	3.4	0.42			
DZ			0.0135 m	38	4.1	1.50			
DX	GM141	GM146	0.0247 m	6	12.2	0.42		0.25	
DY			0.0146 m	9	10.6	-0.60			
DZ			0.0244 m	6	13.1	0.41			
DX	GM141	GM142	0.0361 m	11	7.5	0.01		2.03	
DY			0.0236 m	13	7.9	1.26			
DZ			0.0387 m	39	5.3	-1.91			
DX	GM139	GM140	0.0327 m	34	4.7	0.56		0.35	
DY			0.0180 m	27	5.4	0.22			
DZ			0.0306 m	37	4.4	-0.99			
DX	GM203	GM204	0.0521 m	13	12.5	0.03		0.35	
DY			0.0276 m	8	10.7	0.88			
DZ			0.0641 m	13	11.9	-0.76			
DX	GM205	GM206	0.0521 m	28	6.5	0.03		0.35	
DY			0.0276 m	36	4.9	0.88			
DZ			0.0641 m	36	5.7	-0.76			
DX	GM214	GM219	0.0206 m	55	3.4	-0.06		0.33	
DY			0.0144 m	65	2.7	0.88			
DZ			0.0240 m	47	3.6	0.11			
DX	GM214	GM215	0.0387 m	10	9.4	0.22		0.98	

DY			0.0222 m	17	7.5	-1.63			
DZ			0.0404 m	24	6.6	-0.01			
DX	GM214	GM213	0.0153 m	36	4.3	-0.29		0.54	
DY			0.0106 m	36	4.5	0.92			
DZ			0.0206 m	39	4.1	0.89			
DX	GM220	GM221	0.0448 m	10	9.9	2.32		2.49	
DY			0.0199 m	8	11.0	-2.07			
DZ			0.0351 m	9	10.7	-0.41			
DX	GM116	GM121	0.0144 m	28	5.7	-0.09		0.49	
DY			0.0085 m	32	4.9	-0.38			
DZ			0.0169 m	47	4.6	-0.78			
DX	GM116	GM117	0.0385 m	25	6.4	-2.92	⚠	6.70	⚠
DY			0.0212 m	20	7.2	3.71	⚠		
DZ			0.0348 m	18	6.8	-1.40			
DX	GM116	GM115	0.0141 m	44	3.8	0.50		1.05	
DY			0.0088 m	43	3.8	-1.55			
DZ			0.0172 m	59	3.2	0.72			
DX	GM106	GM114	0.0159 m	54	3.0	-0.53		0.95	
DY			0.0091 m	47	3.6	1.65			
DZ			0.0183 m	35	4.2	0.24			
DX	GM106	GM107	0.0445 m	8	11.7	0.14		0.13	
DY			0.0258 m	6	13.4	-0.59			
DZ			0.0498 m	3	16.8	-0.11			
DX	GM106	GM105	0.0411 m	12	8.6	0.76		1.19	
DY			0.0238 m	15	8.0	-1.71			
DZ			0.0455 m	18	7.2	-0.66			
DX	GM053	GM054	0.0390 m	16	8.0	1.57		1.12	
DY			0.0230 m	23	6.7	-1.17			
DZ			0.0379 m	15	8.6	-0.01			
DX	GM053	GM052	0.0303 m	7	12.1	-0.62		0.70	
DY			0.0180 m	7	12.7	-0.98			
DZ			0.0292 m	5	14.5	0.98			
DX	GM051	GM050	0.0303 m	16	7.6	-0.62		0.70	
DY			0.0180 m	17	7.2	-0.98			
DZ			0.0292 m	21	6.9	0.98			
DX	GM140	GM141	0.0327 m	23	6.5	0.56		0.35	
DY			0.0180 m	29	5.7	0.22			
DZ			0.0306 m	19	7.1	-0.99			
DX	GM186	GM187	0.0253 m	43	4.2	0.17		0.49	
DY			0.0152 m	54	3.2	-0.37			
DZ			0.0255 m	41	4.4	-0.95			
DX	GM186	GM185	0.0242 m	17	7.4	0.23		0.23	
DY			0.0133 m	14	8.6	-0.03			
DZ			0.0256 m	8	10.1	0.53			
DX	GM188	GM212	0.0252 m	64	2.5	0.37		0.80	
DY			0.0153 m	64	2.5	0.12			
DZ			0.0318 m	82	2.0	-1.39			
DX	GM188	GM199	0.0151 m	39	4.4	-1.87		2.31	
DY			0.0086 m	42	4.0	1.19			
DZ			0.0164 m	53	3.6	-0.68			
DX	GM188	GM190	0.0150 m	40	4.1	2.27		3.76	⚠
DY			0.0078 m	29	5.4	-1.74			
DZ			0.0146 m	24	5.7	1.40			
DX	GM188	GM189	0.0251 m	62	3.1	-0.88		1.24	
DY			0.0138 m	47	3.6	0.71			
DZ			0.0264 m	39	3.9	-1.25			

DX	GM204	GM205	0.0521 m	16	8.9	0.03	0.35
DY			0.0276 m	22	6.7	0.88	
DZ			0.0641 m	21	7.5	-0.76	
DX	GM219	GM220	0.0448 m	26	5.7	2.32	2.49
DY			0.0199 m	21	6.8	-2.07	
DZ			0.0351 m	21	6.6	-0.41	
DX	GM219	GM218	0.0387 m	8	10.9	-0.22	0.98
DY			0.0222 m	9	9.9	1.63	
DZ			0.0404 m	24	7.5	0.01	
DX	GM114	GM116	0.0116 m	30	5.1	0.05	0.31
DY			0.0072 m	35	4.7	-0.12	
DZ			0.0140 m	33	5.0	0.74	
DX	GM114	GM115	0.0141 m	38	4.3	-0.50	1.05
DY			0.0088 m	37	4.6	1.55	
DZ			0.0172 m	23	5.7	-0.72	
DX	GM114	GM113	0.0445 m	9	10.5	-0.14	0.13
DY			0.0258 m	7	12.2	0.59	
DZ			0.0498 m	6	12.5	0.11	
DX	GM052	GM051	0.0303 m	7	11.6	-0.62	0.70
DY			0.0180 m	9	10.6	-0.98	
DZ			0.0292 m	9	10.6	0.98	
DX	GM168	GM169	0.0336 m	18	7.0	-1.13	0.56
DY			0.0224 m	15	7.6	0.28	
DZ			0.0419 m	31	5.9	1.19	
DX	GM199	GM200	0.0186 m	12	9.1	0.49	0.29
DY			0.0110 m	14	8.0	-0.75	
DZ			0.0208 m	22	7.3	-0.46	
DX	GM199	GM198	0.0131 m	19	6.9	-0.92	0.47
DY			0.0075 m	24	6.0	-0.27	
DZ			0.0129 m	29	5.7	1.00	
DX	GM208	GM209	0.0521 m	7	13.1	0.03	0.35
DY			0.0276 m	7	12.1	0.88	
DZ			0.0641 m	5	15.5	-0.76	
DX	GM210	GM211	0.0297 m	25	6.0	-0.16	0.01
DY			0.0222 m	27	5.6	0.00	
DZ			0.0338 m	26	5.9	0.10	
DX	GM135	GM136	0.0273 m	10	10.2	0.25	0.48
DY			0.0157 m	9	10.3	0.62	
DZ			0.0294 m	8	11.0	-1.06	
DX	GM135	GM134	0.0414 m	42	4.1	-0.25	1.23
DY			0.0246 m	29	5.9	-1.37	
DZ			0.0449 m	18	7.1	1.32	
DX	GM084	GM085	0.0226 m	6	12.1	0.71	0.19
DY			0.0142 m	9	10.5	-0.11	
DZ			0.0223 m	11	9.7	-0.51	
DX	GM082	GM081	0.0226 m	37	4.5	-0.71	0.19
DY			0.0142 m	33	5.1	0.11	
DZ			0.0223 m	27	5.6	0.51	
DX	GM043	GM044	0.0424 m	30	5.2	0.00	0.47
DY			0.0243 m	30	5.6	-0.60	
DZ			0.0427 m	23	5.8	-0.67	
DX	GM043	GM042	0.0245 m	9	10.1	-0.42	0.49
DY			0.0139 m	15	7.7	-0.71	
DZ			0.0239 m	13	9.2	0.88	
DX	GM166	GM167	0.0293 m	11	9.6	-0.44	0.59
DY			0.0189 m	12	9.3	1.29	

DZ			0.0298 m	9	10.8	0.22		
DX	GM136	GM137	0.0273 m	9	10.8	0.25		0.48
DY			0.0157 m	8	10.9	0.62		
DZ			0.0294 m	7	11.7	-1.06		
DX	GM167	GM168	0.0293 m	18	7.7	-0.44		0.59
DY			0.0189 m	25	6.1	1.29		
DZ			0.0298 m	23	6.8	0.22		
DX	GM196	GM199	0.0107 m	37	4.3	0.86		1.34
DY			0.0061 m	36	4.5	-1.48		
DZ			0.0107 m	31	4.8	1.04		
DX	GM196	GM197	0.0131 m	45	3.8	0.92		0.47
DY			0.0075 m	35	4.8	0.27		
DZ			0.0129 m	23	5.7	-1.00		
DX	GM196	GM195	0.0168 m	23	6.5	-1.49		1.04
DY			0.0102 m	20	7.1	0.57		
DZ			0.0187 m	13	8.9	-0.21		
DX	GM200	GM201	0.0186 m	12	9.0	0.49		0.29
DY			0.0110 m	14	8.0	-0.75		
DZ			0.0208 m	22	7.3	-0.46		
DX	GM209	GM210	0.0297 m	19	7.1	-0.16		0.01
DY			0.0222 m	22	6.4	0.00		
DZ			0.0338 m	23	6.6	0.10		
DX	GM129	GM135	0.0236 m	14	8.4	0.07		0.03
DY			0.0138 m	16	7.5	-0.22		
DZ			0.0265 m	33	6.2	-0.17		
DX	GM129	GM130	0.0414 m	12	9.8	0.25		1.23
DY			0.0246 m	17	8.1	1.37		
DZ			0.0449 m	8	11.3	-1.32		
DX	GM129	GM128	0.0425 m	2	20.5	-0.66		2.67
DY			0.0245 m	4	16.5	-0.57		
DZ			0.0465 m	1	23.8	2.70	⚠	
DX	GM083	GM084	0.0226 m	6	12.6	0.71		0.19
DY			0.0142 m	9	10.6	-0.11		
DZ			0.0223 m	11	10.1	-0.51		
DX	GM083	GM082	0.0226 m	31	5.2	-0.71		0.19
DY			0.0142 m	26	6.0	0.11		
DZ			0.0223 m	21	6.6	0.51		
DX	GM040	GM039	0.0245 m	10	10.0	-0.42		0.49
DY			0.0139 m	10	9.9	-0.71		
DZ			0.0239 m	10	9.9	0.88		
DX	GM029	GM028	0.0498 m	37	4.4	0.26		0.23
DY			0.0278 m	37	4.5	-0.31		
DZ			0.0481 m	37	4.5	0.55		
DX	GM009	GM008	0.0252 m	11	8.9	0.96		1.97
DY			0.0169 m	16	7.9	-1.61		
DZ			0.0285 m	21	7.0	1.09		
DX	GM004	GM003	0.0272 m	22	6.5	0.12		0.28
DY			0.0165 m	21	6.9	-0.89		
DZ			0.0249 m	17	7.5	0.15		
DX	GM039	GM038	0.0179 m	26	5.7	-0.22		0.22
DY			0.0113 m	17	7.8	0.62		
DZ			0.0194 m	11	9.1	-0.43		
DX	GM039	GM032	0.0173 m	23	6.3	-0.09		0.86
DY			0.0106 m	20	6.7	-1.13		
DZ			0.0189 m	20	6.5	1.11		
DX	GM028	GM027	0.0449 m	5	13.0	-0.97		0.76

DY			0.0257 m	12	9.6	0.49	
DZ			0.0484 m	13	9.8	-0.47	
DX	GM028	GM012	0.0402 m	30	5.1	1.08	1.24
DY			0.0226 m	28	5.5	-0.69	
DZ			0.0399 m	25	5.9	0.84	
DX	GM008	GM007	0.0252 m	8	10.8	0.96	1.97
DY			0.0169 m	12	9.3	-1.61	
DZ			0.0285 m	14	9.0	1.09	
DX	GM003	GM002	0.0272 m	11	9.4	0.12	0.28
DY			0.0165 m	12	9.5	-0.89	
DZ			0.0249 m	9	10.5	0.15	
DX	GM031	GM030	0.0498 m	5	14.8	0.26	0.23
DY			0.0278 m	5	14.5	-0.31	
DZ			0.0481 m	4	15.2	0.55	
DX	GM006	GM005	0.0252 m	31	5.3	0.96	1.97
DY			0.0169 m	24	6.7	-1.61	
DZ			0.0285 m	13	8.5	1.09	
DX	GM032	GM033	0.0275 m	9	11.3	-0.57	0.28
DY			0.0167 m	15	8.3	0.04	
DZ			0.0309 m	8	11.6	0.91	
DX	GM032	GM031	0.0167 m	21	6.5	0.26	0.54
DY			0.0103 m	20	6.7	-1.12	
DZ			0.0187 m	21	6.6	0.55	
DX	GM030	GM029	0.0498 m	35	4.7	0.26	0.23
DY			0.0278 m	34	4.8	-0.31	
DZ			0.0481 m	33	4.8	0.55	
DX	GM007	GM006	0.0252 m	16	7.7	0.96	1.97
DY			0.0169 m	22	6.5	-1.61	
DZ			0.0285 m	25	6.5	1.09	
DX	GM005	GM004	0.0272 m	21	6.7	0.12	0.28
DY			0.0165 m	20	7.1	-0.89	
DZ			0.0249 m	16	7.7	0.15	
DX	GM042	GM041	0.0245 m	28	5.7	-0.42	0.49
DY			0.0139 m	23	6.4	-0.71	
DZ			0.0239 m	21	6.3	0.88	
DX	GM012	GM013	0.0456 m	8	11.3	-1.19	0.73
DY			0.0263 m	15	8.9	1.12	
DZ			0.0428 m	23	8.2	0.77	
DX	GM012	GM011	0.0330 m	23	6.1	1.75	1.52
DY			0.0188 m	22	6.6	-1.38	
DZ			0.0320 m	20	6.9	0.11	
DX	GM010	GM009	0.0252 m	7	11.2	0.96	1.97
DY			0.0169 m	10	10.0	-1.61	
DZ			0.0285 m	13	9.1	1.09	
DX	GM002	GM001	0.0272 m	16	7.9	0.12	0.28
DY			0.0165 m	16	8.1	-0.89	
DZ			0.0249 m	12	9.0	0.15	
DX	GM041	GM040	0.0245 m	32	5.4	-0.42	0.49
DY			0.0139 m	25	6.1	-0.71	
DZ			0.0239 m	22	6.1	0.88	
DX	GM011	GM010	0.0330 m	2	18.9	1.75	1.52
DY			0.0188 m	5	14.1	-1.38	
DZ			0.0320 m	6	13.6	0.11	
DX	GM176	GM177	0.0084 m	61	3.0	0.50	0.09
DY			0.0062 m	67	2.5	-0.34	
DZ			0.0094 m	57	3.1	-0.30	

DX	GM176	GM177	0.0085 m	57	2.8	-0.99	1.03
DY			0.0059 m	55	3.0	-0.97	
DZ			0.0098 m	62	2.6	1.10	
DX	GM177	GM186	0.0093 m	63	2.8	-1.09	0.44
DY			0.0068 m	69	2.4	0.08	
DZ			0.0103 m	57	3.0	0.77	
DX	GM177	GM186	0.0096 m	61	2.5	0.91	0.90
DY			0.0065 m	61	2.6	-1.51	
DZ			0.0112 m	68	2.2	0.10	
DX	GM187	GM188	0.0506 m	92	1.0	-0.50	0.12
DY			0.0184 m	83	1.6	0.03	
DZ			0.0413 m	87	1.4	0.34	
DX	GM187	GM188	0.0247 m	47	3.7	0.41	0.53
DY			0.0137 m	43	3.9	-0.36	
DZ			0.0247 m	47	3.5	-1.12	
DX	GM168	GM176	0.0188 m	49	3.9	-1.40	1.20
DY			0.0126 m	62	2.9	1.72	
DZ			0.0207 m	50	3.8	0.71	
DX	GM168	GM176	0.0235 m	77	1.7	2.10	1.67
DY			0.0133 m	67	2.3	-1.03	
DZ			0.0249 m	74	1.9	-1.41	

Redundancy:

W-Test:

T-Test (3-dimensional):
Estimated Errors (Observations)

Estimated Errors For Observations With Rejected W-Tests (max 10)

	Station	Target	W-Test	Fact	Est err
DY	GM118	GM119	3.71	1.4	0.0230 m
DY	R497	R505	-3.11	1.2	-0.0088 m
DX	GM116	GM117	-2.92	1.1	-0.0329 m
DY			3.71	1.4	0.0230 m
DX	GM121	GM120	2.92	1.1	0.0329 m
DY			-3.71	1.4	-0.0230 m
DX	GM120	GM119	2.92	1.1	0.0329 m
DY			-3.71	1.4	-0.0230 m
DX	GM117	GM118	-2.92	1.1	-0.0329 m
DY			3.71	1.4	0.0230 m

Estimated Errors For Observations With Rejected Antenna Hgt W-Tests (max 10)

Station	Target	W-Test	Fact	MDB [m]	Est ant err [m]
R505	GM116	-2.97	1.2	0.0232	-0.0202

Estimated Errors For Observations With Rejected T-Tests (max 10)

	Station	Target	T-Test	Fact	Est err
DX	GM116	GM117	6.70	1.5	-0.0332 m
DY					0.0138 m
DZ					-0.0235 m
DX	GM121	GM120	6.70	1.5	0.0332 m
DY					-0.0138 m

DZ					0.0235 m
DX	GM120	GM119	6.70	1.5	0.0332 m
DY					-0.0138 m
DZ					0.0235 m
DX	GM118	GM119	6.70	1.5	-0.0332 m
DY					0.0138 m
DZ					-0.0235 m
DX	GM117	GM118	6.70	1.5	-0.0332 m
DY					0.0138 m
DZ					-0.0235 m
DX	GM188	GM190	3.76	1.2	0.0140 m
DY					-0.0006 m
DZ					0.0110 m
DX	R505	GM116	3.34	1.1	-0.0104 m
DY					-0.0066 m
DZ					-0.0149 m
DX	R497	R505	3.28	1.1	0.0000 m
DY					-0.0089 m
DZ					-0.0027 m

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Ulazni podaci - 1. sistem [WGS 84]

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
GM001	4229821.055	1525873.190	4508389.681
GM002	4229943.028	1525643.707	4508353.840
GM003	4230252.617	1525318.040	4508169.278
GM004	4230427.826	1524691.516	4508220.147
GM005	4230366.207	1524229.909	4508428.967
GM006	4230250.699	1523823.071	4508674.734
GM007	4230207.542	1523327.476	4508881.069
GM008	4229986.516	1523018.994	4509206.257
GM009	4229855.394	1522533.830	4509480.657
GM010	4229798.191	1522004.779	4509709.948
GM011	4229543.908	1521713.788	4510054.294
GM012	4229322.307	1521345.203	4510379.883
GM013	4229086.028	1520975.636	4510720.010
GM014	4228924.160	1520567.903	4511005.364
GM015	4228652.438	1520294.481	4511351.658
GM016	4228540.755	1520006.093	4511551.730
GM017	4228277.107	1519713.887	4511896.450
GM018	4228072.866	1519290.314	4512227.357
GM019	4227798.940	1518951.496	4512595.293
GM020	4227604.436	1518556.134	4512906.769
GM021	4227374.465	1518284.821	4513212.839
GM022	4227232.833	1517967.451	4513450.640
GM023	4227027.100	1517737.797	4513718.735
GM024	4226821.012	1517413.628	4514019.905
GM025	4226608.925	1517080.794	4514327.436
GM026	4226390.058	1516736.677	4514644.993
GM027	4226154.849	1516367.049	4514987.004
GM028	4225921.579	1516035.652	4515314.039
GM029	4225666.298	1515752.400	4515645.747
GM030	4225366.364	1515426.178	4516032.855
GM031	4225135.897	1515161.250	4516335.976
GM032	4224819.084	1514806.268	4516745.706
GM033	4224513.784	1514469.113	4517143.831
GM034	4224232.901	1514220.484	4517488.386
GM035	4223987.017	1513939.546	4517810.943
GM036	4223774.138	1513598.754	4518121.149
GM037	4223525.678	1513283.076	4518456.299
GM038	4223246.589	1512996.625	4518811.385
GM039	4223049.523	1512684.197	4519096.758
GM040	4222764.507	1512342.779	4519475.439
GM041	4222543.796	1511998.633	4519795.088
GM042	4222236.426	1511710.635	4520176.759
GM043	4221991.184	1511333.832	4520528.556
GM044	4221770.233	1511118.111	4520805.650
GM045	4221574.058	1510783.904	4521097.564

GM046	4221266.932	1510468.681	4521488.132
GM047	4221046.011	1510131.606	4521803.307
GM048	4220753.044	1509814.622	4522181.497
GM049	4220525.971	1509436.751	4522515.981
GM050	4220196.139	1509129.328	4522924.917
GM051	4219924.941	1508778.202	4523292.357
GM052	4219661.249	1508549.575	4523613.870
GM053	4219388.906	1508211.416	4523976.115
GM054	4219066.457	1507966.204	4524358.311
GM055	4218768.641	1507686.117	4524726.272
GM056	4218527.480	1507354.848	4525058.501
GM057	4218272.146	1507221.417	4525339.154
GM058	4218082.462	1506970.636	4525596.474
GM059	4217825.273	1506802.310	4525891.541
GM060	4217671.071	1506573.753	4526109.412
GM061	4217367.057	1506371.923	4526458.526
GM062	4217088.402	1506111.185	4526801.831
GM063	4216812.910	1505795.673	4527160.616
GM064	4216521.251	1505578.617	4527502.577
GM065	4216283.805	1505356.427	4527795.672
GM066	4216147.036	1505155.240	4527987.491
GM067	4215828.156	1504928.552	4528359.651
GM068	4215640.917	1504647.612	4528622.132
GM069	4215346.816	1504477.612	4528953.542
GM070	4215030.150	1504180.711	4529342.783
GM071	4214866.067	1503865.398	4529597.478
GM072	4214530.100	1503712.150	4529959.517
GM073	4214352.603	1503300.920	4530258.656
GM074	4214112.138	1503017.496	4530574.117
GM075	4213815.530	1502708.539	4530949.911
GM076	4213551.411	1502372.952	4531303.362
GM077	4213261.447	1502089.782	4531665.343
GM078	4213065.671	1501869.187	4531918.643
GM079	4212894.094	1501693.770	4532135.809
GM080	4212602.740	1501448.303	4532485.744
GM081	4212379.032	1501263.987	4532753.101
GM082	4212126.648	1501133.527	4533027.277
GM083	4211743.850	1501018.256	4533418.414
GM084	4211452.042	1500985.231	4533699.756
GM085	4211178.148	1500947.027	4533978.872
GM086	4210876.715	1500942.262	4534256.002
GM087	4210576.680	1500977.692	4534522.984
GM088	4210234.423	1501052.501	4534815.805
GM089	4209913.784	1501155.808	4535080.196
GM090	4209484.121	1501334.543	4535423.421
GM091	4209178.531	1501448.503	4535664.899
GM092	4208878.709	1501594.234	4535891.868
GM093	4208559.362	1501694.907	4536154.680
GM094	4208272.391	1501591.735	4536454.384
GM095	4208028.011	1501631.924	4536665.936
GM096	4207685.327	1501536.786	4537014.072
GM097	4207261.969	1501540.848	4537404.290
GM098	4206863.167	1501493.485	4537787.254
GM099	4206543.327	1501455.502	4538094.440
GM100	4206139.299	1501370.942	4538491.483
GM101	4205870.531	1501375.553	4538738.610
GM102	4205504.718	1501332.303	4539091.644
GM103	4205183.124	1501294.474	4539403.056

GM104	4204882.234	1501204.586	4539712.086
GM105	4204477.980	1501206.523	4540086.536
GM106	4204149.353	1501151.789	4540406.040
GM107	4203784.525	1501116.392	4540754.073
GM108	4203602.848	1500898.844	4540990.216
GM109	4203299.233	1500928.137	4541262.039
GM110	4203095.926	1500750.197	4541507.923
GM111	4202803.435	1500733.533	4541783.130
GM112	4202579.398	1500597.774	4542034.803
GM113	4202166.671	1500483.120	4542445.816
GM114	4201936.152	1500327.117	4542716.155
GM115	4201616.736	1500267.537	4543015.451
GM116	4201350.122	1500105.300	4543303.050
GM117	4201075.011	1500055.592	4543581.442
GM118	4200781.515	1499882.024	4543915.498
GM119	4200401.978	1499784.913	4544295.329
GM120	4200031.972	1499639.335	4544686.900
GM121	4199743.171	1499546.427	4544984.393
GM122	4199344.602	1499376.211	4545406.089
GM123	4199079.631	1499198.755	4545705.897
GM124	4198747.186	1499134.601	4546033.085
GM125	4198340.909	1498982.414	4546456.657
GM126	4197968.121	1498843.556	4546844.156
GM127	4197633.378	1498697.868	4547200.085
GM128	4197216.272	1498534.550	4547633.146
GM129	4196875.908	1498346.150	4548005.480
GM130	4196540.922	1498269.059	4548338.602
GM131	4196207.747	1498063.463	4548707.955
GM132	4195831.026	1497990.989	4549079.168
GM133	4195451.567	1497854.966	4549470.190
GM134	4195128.476	1497715.065	4549812.012
GM135	4194681.379	1497544.117	4550276.988
GM136	4194380.247	1497521.870	4550561.521
GM137	4194108.970	1497430.287	4550840.092
GM138	4193794.994	1497426.263	4551132.566
GM139	4193532.952	1497299.443	4551412.202
GM140	4193175.906	1497290.804	4551742.145
GM141	4192794.891	1497222.549	4552112.023
GM142	4192461.541	1497150.075	4552442.062
GM143	4192114.762	1497089.742	4552776.818
GM144	4191741.426	1497007.827	4553147.437
GM145	4191403.668	1496941.568	4553478.000
GM146	4191128.146	1496828.793	4553764.701
GM147	4190779.985	1496818.505	4554086.295
GM148	4190443.546	1496751.976	4554415.036
GM149	4190121.124	1496698.535	4554727.334
GM150	4189771.520	1496619.700	4555073.145
GM151	4189434.805	1496553.105	4555401.708
GM152	4189086.393	1496491.082	4555739.478
GM153	4188713.825	1496410.484	4556106.468
GM154	4188392.040	1496356.691	4556415.793
GM155	4188036.156	1496277.118	4556768.864
GM156	4187704.232	1496211.640	4557093.175
GM157	4187475.577	1496199.577	4557305.629
GM158	4187122.401	1496096.717	4557661.625
GM159	4186755.753	1495968.082	4558037.572
GM160	4186313.062	1495936.560	4558452.365
GM161	4185915.374	1495801.960	4558857.831

GM162	4185494.639	1495768.738	4559253.532
GM163	4185021.240	1495687.814	4559711.397
GM164	4184615.772	1495595.648	4560111.906
GM165	4184327.169	1495499.316	4560405.417
GM166	4184029.394	1495464.954	4560689.132
GM167	4183819.645	1495373.997	4560908.719
GM168	4183449.941	1495364.938	4561248.869
GM169	4183043.549	1495238.610	4561659.144
GM170	4182632.141	1495203.736	4562045.863
GM171	4182249.552	1495128.225	4562418.978
GM172	4181923.885	1495078.076	4562732.020
GM173	4181635.718	1495006.979	4563016.513
GM174	4181294.295	1494946.782	4563345.326
GM175	4180956.512	1494872.257	4563677.594
GM176	4180618.630	1494821.511	4564001.403
GM177	4180291.607	1494741.348	4564325.911
GM178	4179893.880	1494681.595	4564706.011
GM179	4179712.868	1494626.662	4564888.383
GM180	4179446.338	1494519.297	4565163.936
GM181	4179223.514	1494529.886	4565365.250
GM182	4178890.720	1494464.257	4565690.579
GM183	4178623.777	1494354.709	4565967.101
GM184	4178312.620	1494349.879	4566253.623
GM185	4177929.787	1494274.044	4566626.608
GM186	4177705.385	1494192.170	4566855.658
GM187	4177302.381	1494144.532	4567240.018
GM188	4176981.578	1494046.738	4567560.831
GM189	4176726.445	1494042.725	4567796.491
GM190	4176448.795	1493939.622	4568081.092
GM191	4176171.994	1493932.572	4568335.867
GM192	4175827.504	1493943.213	4568645.135
GM193	4175435.240	1493883.286	4569019.632
GM194	4175062.659	1494331.776	4569213.551
GM195	4174709.341	1494247.724	4569560.057
GM196	4174361.083	1494405.390	4569824.360
GM197	4173981.578	1494578.484	4570110.108
GM198	4173621.590	1494500.525	4570462.247
GM199	4173255.205	1494348.718	4570843.068
GM200	4172843.908	1494155.347	4571280.044
GM201	4172652.737	1493686.353	4571602.492
GM202	4172530.941	1493166.929	4571883.346
GM203	4172315.319	1492757.632	4572212.737
GM204	4172182.569	1492266.428	4572499.952
GM205	4172100.384	1491780.483	4572732.164
GM206	4171862.642	1491411.415	4573060.877
GM207	4171605.191	1491208.833	4573366.132
GM208	4171287.168	1490900.584	4573764.758
GM209	4171027.548	1490632.866	4574080.509
GM210	4170746.019	1490397.396	4574414.975
GM211	4170504.381	1490125.630	4574725.211
GM212	4170271.030	1489934.645	4575001.042
GM213	4169980.797	1489652.289	4575358.709
GM214	4169718.358	1489354.998	4575693.534
GM215	4169402.357	1489098.421	4576064.158
GM216	4169140.226	1488844.298	4576383.503
GM217	4168896.820	1488605.334	4576681.027
GM218	4168716.036	1488284.680	4576948.036
GM219	4168473.805	1487959.767	4577271.442

GM220	4168288.745	1487547.377	4577571.983
GM221	4168059.440	1487263.854	4577870.683
GM222	4167844.411	1486851.847	4578197.512
GM223	4167690.014	1486652.352	4578402.610
R454	4231054.630	1520891.007	4508914.556
R461	4225437.096	1521662.206	4513883.902
R470	4220558.641	1514263.168	4520884.082
R481	4217906.091	1501941.015	4527420.645
R489a	4210981.075	1500136.372	4534432.192
R497	4204338.017	1502842.146	4539673.885
R508a	4190170.584	1494914.817	4555265.878
R515	4184752.033	1495335.731	4560072.152
R529	4177488.225	1497601.577	4565945.421
R530	4173403.273	1487375.503	4572983.859
R505	4198140.179	1501953.093	4545667.502

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Ulazni podaci - 2. sistem [WGS 84]

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
GM016	4228540.751	1520006.077	4511551.718
GM020	4227604.450	1518556.119	4512906.781
GM032	4224819.078	1514806.264	4516745.692
GM033	4224513.780	1514469.109	4517143.831
GM037	4223525.663	1513283.070	4518456.283
GM045	4221574.035	1510783.906	4521097.562
GM058	4218082.441	1506970.627	4525596.444
GM066	4216147.028	1505155.240	4527987.478
GM073	4214352.592	1503300.917	4530258.643
GM075	4213815.522	1502708.540	4530949.899
GM077	4213261.443	1502089.787	4531665.334
GM078	4213065.662	1501869.193	4531918.628
GM079	4212894.083	1501693.770	4532135.789
GM080	4212602.730	1501448.307	4532485.726
GM083	4211743.910	1501018.236	4533418.442
GM085	4211178.143	1500947.028	4533978.862
GM086	4210876.708	1500942.267	4534255.990
GM087	4210576.684	1500977.695	4534522.972
GM089	4209913.784	1501155.815	4535080.176
GM090	4209484.118	1501334.545	4535423.405
GM091	4209178.530	1501448.505	4535664.883
GM096	4207685.320	1501536.783	4537014.055
GM104	4204882.248	1501204.583	4539712.062
GM108	4203602.877	1500898.847	4540990.241
GM110	4203095.958	1500750.207	4541507.933
GM114	4201936.143	1500327.123	4542716.143
GM118	4200781.524	1499882.045	4543915.497
GM126	4197968.118	1498843.560	4546844.152
GM131	4196207.736	1498063.474	4548707.939
GM133	4195451.565	1497854.976	4549470.176
GM141	4192794.883	1497222.551	4552111.995
GM143	4192114.748	1497089.748	4552776.784
GM154	4188392.030	1496356.693	4556415.771
GM159	4186755.735	1495968.095	4558037.539
GM161	4185915.355	1495801.970	4558857.802
GM169	4183043.540	1495238.620	4561659.120
GM174	4181294.301	1494946.791	4563345.311
GM178	4179893.882	1494681.604	4564705.985
GM183	4178623.768	1494354.716	4565967.069
GM188	4176981.583	1494046.746	4567560.796
GM190	4176448.790	1493939.629	4568081.060
GM193	4175435.239	1493883.299	4569019.629
GM194	4175062.660	1494331.779	4569213.529
GM195	4174709.359	1494247.737	4569560.065

GM197	4173981.601	1494578.508	4570110.089
GM198	4173621.611	1494500.538	4570462.243
GM200	4172843.913	1494155.354	4571280.024
GM201	4172652.741	1493686.360	4571602.473
GM204	4172182.570	1492266.433	4572499.935
GM211	4170504.375	1490125.633	4574725.188

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

3D koordinate identicnih tacaka

Naziv tacke	1. sistem X[m] Y[m] Z[m]	2. sistem X[m] Y[m] Z[m]
GM016	4228540.755	4228540.751
	1520006.093	1520006.077
	4511551.730	4511551.718
GM020	4227604.436	4227604.450
	1518556.134	1518556.119
	4512906.769	4512906.781
GM032	4224819.084	4224819.078
	1514806.268	1514806.264
	4516745.706	4516745.692
GM033	4224513.784	4224513.780
	1514469.113	1514469.109
	4517143.831	4517143.831
GM037	4223525.678	4223525.663
	1513283.076	1513283.070
	4518456.299	4518456.283
GM045	4221574.058	4221574.035
	1510783.904	1510783.906
	4521097.564	4521097.562
GM058	4218082.462	4218082.441
	1506970.636	1506970.627
	4525596.474	4525596.444
GM066	4216147.036	4216147.028
	1505155.240	1505155.240
	4527987.491	4527987.478
GM073	4214352.603	4214352.592
	1503300.920	1503300.917
	4530258.656	4530258.643
GM075	4213815.530	4213815.522
	1502708.539	1502708.540
	4530949.911	4530949.899
GM077	4213261.447	4213261.443
	1502089.782	1502089.787

	4531665.343	4531665.334
GM078	4213065.671	4213065.662
	1501869.187	1501869.193
	4531918.643	4531918.628
GM079	4212894.094	4212894.083
	1501693.770	1501693.770
	4532135.809	4532135.789
GM080	4212602.740	4212602.730
	1501448.303	1501448.307
	4532485.744	4532485.726
GM083	4211743.850	4211743.910
	1501018.256	1501018.236
	4533418.414	4533418.442
GM085	4211178.148	4211178.143
	1500947.027	1500947.028
	4533978.872	4533978.862
GM086	4210876.715	4210876.708
	1500942.262	1500942.267
	4534256.002	4534255.990
GM087	4210576.680	4210576.684
	1500977.692	1500977.695
	4534522.984	4534522.972
GM089	4209913.784	4209913.784
	1501155.808	1501155.815
	4535080.196	4535080.176
GM090	4209484.121	4209484.118
	1501334.543	1501334.545
	4535423.421	4535423.405
GM091	4209178.531	4209178.530
	1501448.503	1501448.505
	4535664.899	4535664.883
GM096	4207685.327	4207685.320
	1501536.786	1501536.783
	4537014.072	4537014.055
GM104	4204882.234	4204882.248
	1501204.586	1501204.583
	4539712.086	4539712.062
GM108	4203602.848	4203602.877
	1500898.844	1500898.847
	4540990.216	4540990.241
GM110	4203095.926	4203095.958
	1500750.197	1500750.207
	4541507.923	4541507.933

GM114	4201936.152	4201936.143
	1500327.117	1500327.123
	4542716.155	4542716.143
GM118	4200781.515	4200781.524
	1499882.024	1499882.045
	4543915.498	4543915.497
GM126	4197968.121	4197968.118
	1498843.556	1498843.560
	4546844.156	4546844.152
GM131	4196207.747	4196207.736
	1498063.463	1498063.474
	4548707.955	4548707.939
GM133	4195451.567	4195451.565
	1497854.966	1497854.976
	4549470.190	4549470.176
GM141	4192794.891	4192794.883
	1497222.549	1497222.551
	4552112.023	4552111.995
GM143	4192114.762	4192114.748
	1497089.742	1497089.748
	4552776.818	4552776.784
GM154	4188392.040	4188392.030
	1496356.691	1496356.693
	4556415.793	4556415.771
GM159	4186755.753	4186755.735
	1495968.082	1495968.095
	4558037.572	4558037.539
GM161	4185915.374	4185915.355
	1495801.960	1495801.970
	4558857.831	4558857.802
GM169	4183043.549	4183043.540
	1495238.610	1495238.620
	4561659.144	4561659.120
GM174	4181294.295	4181294.301
	1494946.782	1494946.791
	4563345.326	4563345.311
GM178	4179893.880	4179893.882
	1494681.595	1494681.604
	4564706.011	4564705.985
GM183	4178623.777	4178623.768
	1494354.709	1494354.716
	4565967.101	4565967.069
GM188	4176981.578	4176981.583
	1494046.738	1494046.746

	4567560.831	4567560.796
GM190	4176448.795	4176448.790
	1493939.622	1493939.629
	4568081.092	4568081.060
GM193	4175435.240	4175435.239
	1493883.286	1493883.299
	4569019.632	4569019.629
GM194	4175062.659	4175062.660
	1494331.776	1494331.779
	4569213.551	4569213.529
GM195	4174709.341	4174709.359
	1494247.724	1494247.737
	4569560.057	4569560.065
GM197	4173981.578	4173981.601
	1494578.484	1494578.508
	4570110.108	4570110.089
GM198	4173621.590	4173621.611
	1494500.525	1494500.538
	4570462.247	4570462.243
GM200	4172843.908	4172843.913
	1494155.347	1494155.354
	4571280.044	4571280.024
GM201	4172652.737	4172652.741
	1493686.353	1493686.360
	4571602.492	4571602.473
GM204	4172182.569	4172182.570
	1492266.428	1492266.433
	4572499.952	4572499.935
GM211	4170504.381	4170504.375
	1490125.630	1490125.633
	4574725.211	4574725.188

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

3D koordinate neidenticnih tacaka

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
GM001	4229821.055	1525873.190	4508389.681
GM002	4229943.028	1525643.707	4508353.840
GM003	4230252.617	1525318.040	4508169.278
GM004	4230427.826	1524691.516	4508220.147
GM005	4230366.207	1524229.909	4508428.967
GM006	4230250.699	1523823.071	4508674.734
GM007	4230207.542	1523327.476	4508881.069
GM008	4229986.516	1523018.994	4509206.257
GM009	4229855.394	1522533.830	4509480.657
GM010	4229798.191	1522004.779	4509709.948
GM011	4229543.908	1521713.788	4510054.294
GM012	4229322.307	1521345.203	4510379.883
GM013	4229086.028	1520975.636	4510720.010
GM014	4228924.160	1520567.903	4511005.364
GM015	4228652.438	1520294.481	4511351.658
GM017	4228277.107	1519713.887	4511896.450
GM018	4228072.866	1519290.314	4512227.357
GM019	4227798.940	1518951.496	4512595.293
GM021	4227374.465	1518284.821	4513212.839
GM022	4227232.833	1517967.451	4513450.640
GM023	4227027.100	1517737.797	4513718.735
GM024	4226821.012	1517413.628	4514019.905
GM025	4226608.925	1517080.794	4514327.436
GM026	4226390.058	1516736.677	4514644.993
GM027	4226154.849	1516367.049	4514987.004
GM028	4225921.579	1516035.652	4515314.039
GM029	4225666.298	1515752.400	4515645.747
GM030	4225366.364	1515426.178	4516032.855
GM031	4225135.897	1515161.250	4516335.976
GM034	4224232.901	1514220.484	4517488.386
GM035	4223987.017	1513939.546	4517810.943
GM036	4223774.138	1513598.754	4518121.149
GM038	4223246.589	1512996.625	4518811.385
GM039	4223049.523	1512684.197	4519096.758
GM040	4222764.507	1512342.779	4519475.439
GM041	4222543.796	1511998.633	4519795.088
GM042	4222236.426	1511710.635	4520176.759
GM043	4221991.184	1511333.832	4520528.556
GM044	4221770.233	1511118.111	4520805.650
GM046	4221266.932	1510468.681	4521488.132
GM047	4221046.011	1510131.606	4521803.307
GM048	4220753.044	1509814.622	4522181.497
GM049	4220525.971	1509436.751	4522515.981
GM050	4220196.139	1509129.328	4522924.917

GM051	4219924.941	1508778.202	4523292.357
GM052	4219661.249	1508549.575	4523613.870
GM053	4219388.906	1508211.416	4523976.115
GM054	4219066.457	1507966.204	4524358.311
GM055	4218768.641	1507686.117	4524726.272
GM056	4218527.480	1507354.848	4525058.501
GM057	4218272.146	1507221.417	4525339.154
GM059	4217825.273	1506802.310	4525891.541
GM060	4217671.071	1506573.753	4526109.412
GM061	4217367.057	1506371.923	4526458.526
GM062	4217088.402	1506111.185	4526801.831
GM063	4216812.910	1505795.673	4527160.616
GM064	4216521.251	1505578.617	4527502.577
GM065	4216283.805	1505356.427	4527795.672
GM067	4215828.156	1504928.552	4528359.651
GM068	4215640.917	1504647.612	4528622.132
GM069	4215346.816	1504477.612	4528953.542
GM070	4215030.150	1504180.711	4529342.783
GM071	4214866.067	1503865.398	4529597.478
GM072	4214530.100	1503712.150	4529959.517
GM074	4214112.138	1503017.496	4530574.117
GM076	4213551.411	1502372.952	4531303.362
GM081	4212379.032	1501263.987	4532753.101
GM082	4212126.648	1501133.527	4533027.277
GM084	4211452.042	1500985.231	4533699.756
GM088	4210234.423	1501052.501	4534815.805
GM092	4208878.709	1501594.234	4535891.868
GM093	4208559.362	1501694.907	4536154.680
GM094	4208272.391	1501591.735	4536454.384
GM095	4208028.011	1501631.924	4536665.936
GM097	4207261.969	1501540.848	4537404.290
GM098	4206863.167	1501493.485	4537787.254
GM099	4206543.327	1501455.502	4538094.440
GM100	4206139.299	1501370.942	4538491.483
GM101	4205870.531	1501375.553	4538738.610
GM102	4205504.718	1501332.303	4539091.644
GM103	4205183.124	1501294.474	4539403.056
GM105	4204477.980	1501206.523	4540086.536
GM106	4204149.353	1501151.789	4540406.040
GM107	4203784.525	1501116.392	4540754.073
GM109	4203299.233	1500928.137	4541262.039
GM111	4202803.435	1500733.533	4541783.130
GM112	4202579.398	1500597.774	4542034.803
GM113	4202166.671	1500483.120	4542445.816
GM115	4201616.736	1500267.537	4543015.451
GM116	4201350.122	1500105.300	4543303.050
GM117	4201075.011	1500055.592	4543581.442
GM119	4200401.978	1499784.913	4544295.329
GM120	4200031.972	1499639.335	4544686.900
GM121	4199743.171	1499546.427	4544984.393
GM122	4199344.602	1499376.211	4545406.089
GM123	4199079.631	1499198.755	4545705.897
GM124	4198747.186	1499134.601	4546033.085
GM125	4198340.909	1498982.414	4546456.657
GM127	4197633.378	1498697.868	4547200.085
GM128	4197216.272	1498534.550	4547633.146
GM129	4196875.908	1498346.150	4548005.480
GM130	4196540.922	1498269.059	4548338.602

GM132	4195831.026	1497990.989	4549079.168
GM134	4195128.476	1497715.065	4549812.012
GM135	4194681.379	1497544.117	4550276.988
GM136	4194380.247	1497521.870	4550561.521
GM137	4194108.970	1497430.287	4550840.092
GM138	4193794.994	1497426.263	4551132.566
GM139	4193532.952	1497299.443	4551412.202
GM140	4193175.906	1497290.804	4551742.145
GM142	4192461.541	1497150.075	4552442.062
GM144	4191741.426	1497007.827	4553147.437
GM145	4191403.668	1496941.568	4553478.000
GM146	4191128.146	1496828.793	4553764.701
GM147	4190779.985	1496818.505	4554086.295
GM148	4190443.546	1496751.976	4554415.036
GM149	4190121.124	1496698.535	4554727.334
GM150	4189771.520	1496619.700	4555073.145
GM151	4189434.805	1496553.105	4555401.708
GM152	4189086.393	1496491.082	4555739.478
GM153	4188713.825	1496410.484	4556106.468
GM155	4188036.156	1496277.118	4556768.864
GM156	4187704.232	1496211.640	4557093.175
GM157	4187475.577	1496199.577	4557305.629
GM158	4187122.401	1496096.717	4557661.625
GM160	4186313.062	1495936.560	4558452.365
GM162	4185494.639	1495768.738	4559253.532
GM163	4185021.240	1495687.814	4559711.397
GM164	4184615.772	1495595.648	4560111.906
GM165	4184327.169	1495499.316	4560405.417
GM166	4184029.394	1495464.954	4560689.132
GM167	4183819.645	1495373.997	4560908.719
GM168	4183449.941	1495364.938	4561248.869
GM170	4182632.141	1495203.736	4562045.863
GM171	4182249.552	1495128.225	4562418.978
GM172	4181923.885	1495078.076	4562732.020
GM173	4181635.718	1495006.979	4563016.513
GM175	4180956.512	1494872.257	4563677.594
GM176	4180618.630	1494821.511	4564001.403
GM177	4180291.607	1494741.348	4564325.911
GM179	4179712.868	1494626.662	4564888.383
GM180	4179446.338	1494519.297	4565163.936
GM181	4179223.514	1494529.886	4565365.250
GM182	4178890.720	1494464.257	4565690.579
GM184	4178312.620	1494349.879	4566253.623
GM185	4177929.787	1494274.044	4566626.608
GM186	4177705.385	1494192.170	4566855.658
GM187	4177302.381	1494144.532	4567240.018
GM189	4176726.445	1494042.725	4567796.491
GM191	4176171.994	1493932.572	4568335.867
GM192	4175827.504	1493943.213	4568645.135
GM196	4174361.083	1494405.390	4569824.360
GM199	4173255.205	1494348.718	4570843.068
GM202	4172530.941	1493166.929	4571883.346
GM203	4172315.319	1492757.632	4572212.737
GM205	4172100.384	1491780.483	4572732.164
GM206	4171862.642	1491411.415	4573060.877
GM207	4171605.191	1491208.833	4573366.132
GM208	4171287.168	1490900.584	4573764.758
GM209	4171027.548	1490632.866	4574080.509

GM210	4170746.019	1490397.396	4574414.975
GM212	4170271.030	1489934.645	4575001.042
GM213	4169980.797	1489652.289	4575358.709
GM214	4169718.358	1489354.998	4575693.534
GM215	4169402.357	1489098.421	4576064.158
GM216	4169140.226	1488844.298	4576383.503
GM217	4168896.820	1488605.334	4576681.027
GM218	4168716.036	1488284.680	4576948.036
GM219	4168473.805	1487959.767	4577271.442
GM220	4168288.745	1487547.377	4577571.983
GM221	4168059.440	1487263.854	4577870.683
GM222	4167844.411	1486851.847	4578197.512
GM223	4167690.014	1486652.352	4578402.610
R454	4231054.630	1520891.007	4508914.556
R461	4225437.096	1521662.206	4513883.902
R470	4220558.641	1514263.168	4520884.082
R481	4217906.091	1501941.015	4527420.645
R489a	4210981.075	1500136.372	4534432.192
R497	4204338.017	1502842.146	4539673.885
R505	4198140.179	1501953.093	4545667.502
R508a	4190170.584	1494914.817	4555265.878
R515	4184752.033	1495335.731	4560072.152
R529	4177488.225	1497601.577	4565945.421
R530	4173403.273	1487375.503	4572983.859

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Popravke po 3D koordinatnim osama

Naziv tacke	Vx[m] Vy[m] Vz[m]	Vb[m] Vl[m] Vh[m]	A[deg] z[deg] d[m]
GM016	0.001	0.002	74.860
	0.008	0.007	44.915
	0.007	0.008	0.011
GM020	-0.016	-0.004	105.943
	0.008	0.013	148.479
	-0.018	-0.022	0.026
GM032	0.003	0.003	330.954
	-0.001	-0.002	26.167
	0.008	0.008	0.008
GM033	0.001	-0.005	191.132
	-0.001	-0.001	132.245
	-0.007	-0.005	0.007
GM037	0.012	-0.002	236.818
	0.001	-0.003	13.074
	0.009	0.015	0.015
GM045	0.020	-0.017	215.815
	-0.005	-0.012	69.469
	-0.006	0.008	0.022
GM058	0.018	0.001	22.706
	0.007	0.001	2.825
	0.021	0.028	0.028
GM066	0.005	-0.001	256.459
	-0.001	-0.002	21.346
	0.004	0.006	0.006
GM073	0.008	-0.004	185.381
	0.002	0.000	27.833
	0.003	0.008	0.009
GM075	0.005	-0.002	232.624
	-0.001	-0.003	42.434
	0.001	0.004	0.006
GM077	0.001	-0.001	262.598
	-0.005	-0.005	109.554
	-0.002	-0.002	0.005

GM078	0.006	0.000	272.932
	-0.006	-0.008	56.993
	0.004	0.005	0.009
GM079	0.008	0.000	283.478
	0.001	-0.002	7.362
	0.009	0.012	0.012
GM080	0.006	0.002	290.209
	-0.003	-0.005	30.863
	0.008	0.009	0.011
GM083	-0.064	0.011	74.707
	0.021	0.041	146.522
	-0.038	-0.065	0.077
GM085	0.002	-0.002	209.761
	0.000	-0.001	62.517
	-0.001	0.001	0.003
GM086	0.003	0.000	265.075
	-0.004	-0.005	67.044
	0.001	0.002	0.005
GM087	-0.007	0.005	1.443
	-0.002	0.000	130.987
	0.000	-0.005	0.007
GM089	-0.003	0.009	332.358
	-0.006	-0.004	74.885
	0.008	0.003	0.010
GM090	0.001	0.003	349.930
	0.000	-0.001	38.616
	0.005	0.004	0.005
GM091	-0.002	0.005	351.812
	-0.001	-0.001	73.009
	0.004	0.001	0.005
GM096	0.004	-0.001	104.294
	0.005	0.003	21.879
	0.005	0.007	0.008
GM104	-0.016	0.018	29.565
	0.005	0.010	91.276
	0.012	0.000	0.020
GM108	-0.030	-0.006	121.971
	0.000	0.010	165.585
	-0.038	-0.047	0.048
GM110	-0.034	0.009	24.302
	-0.008	0.004	166.701
	-0.023	-0.041	0.042
GM114	0.008	-0.005	227.025

	-0.003	-0.006	67.474
	-0.001	0.003	0.008
GM118	-0.010	0.002	279.348
	-0.018	-0.013	145.665
	-0.013	-0.020	0.024
GM126	0.001	-0.008	175.981
	0.001	0.001	126.087
	-0.010	-0.006	0.011
GM131	0.011	-0.005	241.601
	-0.006	-0.009	57.051
	0.001	0.007	0.012
GM133	0.001	0.000	270.470
	-0.005	-0.005	96.844
	0.000	-0.001	0.005
GM141	0.009	0.002	15.969
	0.004	0.001	8.694
	0.013	0.016	0.016
GM143	0.014	0.004	306.886
	0.000	-0.005	15.343
	0.019	0.022	0.023
GM154	0.011	-0.006	171.997
	0.005	0.001	24.639
	0.005	0.012	0.013
GM159	0.019	-0.001	267.418
	-0.005	-0.011	27.076
	0.016	0.022	0.025
GM161	0.020	-0.005	243.851
	-0.003	-0.009	26.728
	0.012	0.020	0.023
GM169	0.011	-0.003	239.980
	-0.001	-0.005	25.275
	0.006	0.011	0.013
GM174	-0.005	0.001	59.995
	0.000	0.001	164.441
	-0.003	-0.005	0.006
GM178	0.000	0.005	5.619
	0.000	0.000	44.633
	0.007	0.005	0.007
GM183	0.011	0.000	298.983
	0.003	-0.001	3.127
	0.013	0.017	0.017
GM188	-0.002	0.011	14.692
	0.002	0.003	50.483
	0.015	0.010	0.015

GM190	0.007	0.003	5.920
	0.003	0.000	11.213
	0.012	0.014	0.015
GM193	0.004	-0.014	196.724
	-0.003	-0.004	125.378
	-0.017	-0.010	0.017
GM194	0.002	-0.002	103.216
	0.008	0.007	57.414
	0.002	0.004	0.008
GM195	-0.015	-0.009	162.679
	-0.003	0.003	163.465
	-0.028	-0.031	0.032
GM197	-0.020	0.015	335.774
	-0.014	-0.007	136.642
	-0.002	-0.018	0.024
GM198	-0.017	0.001	75.244
	-0.002	0.004	170.712
	-0.016	-0.024	0.024
GM200	-0.002	0.000	93.277
	0.003	0.004	106.096
	-0.001	-0.001	0.004
GM201	-0.001	-0.001	107.692
	0.004	0.004	97.042
	-0.001	-0.001	0.005
GM204	0.002	-0.005	133.435
	0.006	0.006	91.115
	-0.004	0.000	0.008
GM211	0.008	-0.007	137.840
	0.009	0.006	46.115
	0.002	0.009	0.012

```
GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448



Podaci o 3D transformaciji
-----------------------------------------------------
Broj identicnih tacaka     :  50
Ukupan broj merenja        :  150
Broj nepoznatih parametara :  7
Redundanca                 :  143
Standard jedinice tezine   :    0.012 m

Translacije : tx =       0.78579m    S(tx) =  0.002m
              ty =       1.18293m    S(ty) =  0.002m
              tz =       0.91304m    S(tz) =  0.002m

Rotacije    : ex =       0.00189"    S(ex) =  0.085"
              ey =       0.00628"    S(ey) =  0.032"
              ez =       0.04309"    S(ez) =  0.087"

Razmera     : rm =      -0.22902ppm  S(rm) =  0.064ppm
-----------------------------------------------------
```

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Transformisane koordinate [WGS 84]

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
GM016	4228540.753	1520006.085	4511551.725
GM020	4227604.433	1518556.127	4512906.763
GM032	4224819.082	1514806.263	4516745.699
GM033	4224513.781	1514469.108	4517143.824
GM037	4223525.675	1513283.071	4518456.292
GM045	4221574.055	1510783.900	4521097.556
GM058	4218082.459	1506970.634	4525596.465
GM066	4216147.033	1505155.239	4527987.482
GM073	4214352.600	1503300.920	4530258.646
GM075	4213815.527	1502708.539	4530949.901
GM077	4213261.444	1502089.782	4531665.333
GM078	4213065.667	1501869.187	4531918.632
GM079	4212894.091	1501693.771	4532135.798
GM080	4212602.737	1501448.304	4532485.734
GM083	4211743.846	1501018.257	4533418.403
GM085	4211178.145	1500947.028	4533978.861
GM086	4210876.712	1500942.263	4534255.991
GM087	4210576.677	1500977.693	4534522.973
GM089	4209913.781	1501155.809	4535080.184
GM090	4209484.118	1501334.544	4535423.410
GM091	4209178.528	1501448.504	4535664.887
GM096	4207685.324	1501536.787	4537014.060
GM104	4204882.232	1501204.589	4539712.074
GM108	4203602.847	1500898.847	4540990.203
GM110	4203095.924	1500750.199	4541507.911
GM114	4201936.151	1500327.120	4542716.141
GM118	4200781.514	1499882.027	4543915.485
GM126	4197968.120	1498843.561	4546844.141
GM131	4196207.746	1498063.468	4548707.940
GM133	4195451.566	1497854.971	4549470.175
GM141	4192794.891	1497222.555	4552112.007
GM143	4192114.762	1497089.748	4552776.802
GM154	4188392.041	1496356.698	4556415.776
GM159	4186755.754	1495968.089	4558037.554
GM161	4185915.374	1495801.967	4558857.814
GM169	4183043.551	1495238.618	4561659.126
GM174	4181294.297	1494946.791	4563345.308
GM178	4179893.882	1494681.604	4564705.992
GM183	4178623.779	1494354.719	4565967.082
GM188	4176981.580	1494046.748	4567560.811
GM190	4176448.797	1493939.632	4568081.072
GM193	4175435.243	1493883.296	4569019.612
GM194	4175062.662	1494331.786	4569213.531
GM195	4174709.344	1494247.734	4569560.036

GM197	4173981.581	1494578.494	4570110.087
GM198	4173621.593	1494500.535	4570462.227
GM200	4172843.911	1494155.358	4571280.023
GM201	4172652.740	1493686.364	4571602.471
GM204	4172182.572	1492266.440	4572499.931
GM211	4170504.383	1490125.642	4574725.189
GM001	4229821.054	1525873.181	4508389.676
GM002	4229943.027	1525643.698	4508353.836
GM003	4230252.615	1525318.031	4508169.273
GM004	4230427.825	1524691.507	4508220.142
GM005	4230366.205	1524229.901	4508428.962
GM006	4230250.697	1523823.063	4508674.729
GM007	4230207.540	1523327.467	4508881.065
GM008	4229986.514	1523018.986	4509206.252
GM009	4229855.392	1522533.822	4509480.652
GM010	4229798.189	1522004.771	4509709.943
GM011	4229543.906	1521713.780	4510054.289
GM012	4229322.304	1521345.196	4510379.878
GM013	4229086.026	1520975.629	4510720.005
GM014	4228924.157	1520567.896	4511005.358
GM015	4228652.435	1520294.474	4511351.653
GM017	4228277.104	1519713.879	4511896.444
GM018	4228072.863	1519290.307	4512227.351
GM019	4227798.938	1518951.489	4512595.287
GM021	4227374.463	1518284.814	4513212.833
GM022	4227232.831	1517967.444	4513450.634
GM023	4227027.098	1517737.791	4513718.729
GM024	4226821.009	1517413.622	4514019.899
GM025	4226608.923	1517080.788	4514327.430
GM026	4226390.056	1516736.671	4514644.987
GM027	4226154.847	1516367.043	4514986.998
GM028	4225921.576	1516035.646	4515314.032
GM029	4225666.296	1515752.394	4515645.741
GM030	4225366.361	1515426.172	4516032.848
GM031	4225135.894	1515161.245	4516335.969
GM034	4224232.898	1514220.479	4517488.379
GM035	4223987.014	1513939.541	4517810.936
GM036	4223774.135	1513598.749	4518121.142
GM038	4223246.586	1512996.621	4518811.378
GM039	4223049.520	1512684.193	4519096.751
GM040	4222764.504	1512342.775	4519475.431
GM041	4222543.793	1511998.628	4519795.080
GM042	4222236.423	1511710.631	4520176.751
GM043	4221991.181	1511333.828	4520528.548
GM044	4221770.230	1511118.107	4520805.642
GM046	4221266.929	1510468.678	4521488.125
GM047	4221046.008	1510131.602	4521803.299
GM048	4220753.041	1509814.619	4522181.489
GM049	4220525.968	1509436.747	4522515.972
GM050	4220196.136	1509129.325	4522924.908
GM051	4219924.938	1508778.199	4523292.348
GM052	4219661.246	1508549.572	4523613.862
GM053	4219388.903	1508211.414	4523976.106
GM054	4219066.454	1507966.202	4524358.303
GM055	4218768.638	1507686.115	4524726.264
GM056	4218527.477	1507354.846	4525058.492
GM057	4218272.143	1507221.415	4525339.146
GM059	4217825.269	1506802.308	4525891.532

GM060	4217671.068	1506573.751	4526109.403
GM061	4217367.054	1506371.922	4526458.517
GM062	4217088.399	1506111.183	4526801.822
GM063	4216812.906	1505795.672	4527160.607
GM064	4216521.248	1505578.616	4527502.568
GM065	4216283.802	1505356.426	4527795.663
GM067	4215828.152	1504928.551	4528359.642
GM068	4215640.914	1504647.611	4528622.123
GM069	4215346.812	1504477.611	4528953.532
GM070	4215030.147	1504180.710	4529342.773
GM071	4214866.064	1503865.397	4529597.468
GM072	4214530.097	1503712.150	4529959.507
GM074	4214112.135	1503017.496	4530574.107
GM076	4213551.408	1502372.952	4531303.352
GM081	4212379.029	1501263.988	4532753.090
GM082	4212126.645	1501133.527	4533027.266
GM084	4211452.039	1500985.232	4533699.745
GM088	4210234.420	1501052.502	4534815.794
GM092	4208878.706	1501594.235	4535891.856
GM093	4208559.360	1501694.908	4536154.668
GM094	4208272.389	1501591.737	4536454.373
GM095	4208028.008	1501631.925	4536665.924
GM097	4207261.967	1501540.849	4537404.278
GM098	4206863.165	1501493.487	4537787.242
GM099	4206543.325	1501455.504	4538094.428
GM100	4206139.297	1501370.944	4538491.471
GM101	4205870.529	1501375.555	4538738.598
GM102	4205504.716	1501332.305	4539091.631
GM103	4205183.123	1501294.476	4539403.043
GM105	4204477.979	1501206.525	4540086.523
GM106	4204149.352	1501151.791	4540406.028
GM107	4203784.523	1501116.395	4540754.060
GM109	4203299.232	1500928.140	4541262.026
GM111	4202803.434	1500733.536	4541783.117
GM112	4202579.396	1500597.777	4542034.790
GM113	4202166.670	1500483.123	4542445.803
GM115	4201616.735	1500267.540	4543015.437
GM116	4201350.121	1500105.304	4543303.037
GM117	4201075.009	1500055.595	4543581.428
GM119	4200401.977	1499784.916	4544295.316
GM120	4200031.971	1499639.339	4544686.887
GM121	4199743.170	1499546.431	4544984.380
GM122	4199344.601	1499376.215	4545406.075
GM123	4199079.630	1499198.759	4545705.883
GM124	4198747.185	1499134.605	4546033.071
GM125	4198340.908	1498982.418	4546456.642
GM127	4197633.378	1498697.872	4547200.071
GM128	4197216.271	1498534.555	4547633.131
GM129	4196875.908	1498346.155	4548005.465
GM130	4196540.921	1498269.063	4548338.587
GM132	4195831.026	1497990.994	4549079.153
GM134	4195128.475	1497715.070	4549811.997
GM135	4194681.379	1497544.122	4550276.972
GM136	4194380.247	1497521.876	4550561.506
GM137	4194108.969	1497430.293	4550840.076
GM138	4193794.994	1497426.269	4551132.550
GM139	4193532.952	1497299.448	4551412.187
GM140	4193175.905	1497290.810	4551742.130

GM142	4192461.541	1497150.081	4552442.046
GM144	4191741.426	1497007.833	4553147.421
GM145	4191403.668	1496941.574	4553477.984
GM146	4191128.146	1496828.800	4553764.685
GM147	4190779.985	1496818.512	4554086.279
GM148	4190443.546	1496751.983	4554415.020
GM149	4190121.124	1496698.541	4554727.318
GM150	4189771.520	1496619.707	4555073.129
GM151	4189434.806	1496553.111	4555401.692
GM152	4189086.393	1496491.089	4555739.461
GM153	4188713.826	1496410.491	4556106.452
GM155	4188036.157	1496277.125	4556768.847
GM156	4187704.233	1496211.647	4557093.158
GM157	4187475.577	1496199.584	4557305.612
GM158	4187122.401	1496096.724	4557661.608
GM160	4186313.063	1495936.568	4558452.347
GM162	4185494.640	1495768.745	4559253.515
GM163	4185021.241	1495687.822	4559711.379
GM164	4184615.773	1495595.656	4560111.888
GM165	4184327.170	1495499.324	4560405.400
GM166	4184029.395	1495464.962	4560689.114
GM167	4183819.646	1495374.005	4560908.701
GM168	4183449.942	1495364.947	4561248.851
GM170	4182632.142	1495203.745	4562045.845
GM171	4182249.554	1495128.234	4562418.959
GM172	4181923.886	1495078.085	4562732.001
GM173	4181635.719	1495006.988	4563016.494
GM175	4180956.514	1494872.266	4563677.575
GM176	4180618.631	1494821.520	4564001.384
GM177	4180291.609	1494741.357	4564325.892
GM179	4179712.870	1494626.671	4564888.364
GM180	4179446.340	1494519.306	4565163.917
GM181	4179223.516	1494529.896	4565365.231
GM182	4178890.722	1494464.266	4565690.560
GM184	4178312.622	1494349.889	4566253.604
GM185	4177929.789	1494274.054	4566626.589
GM186	4177705.387	1494192.180	4566855.639
GM187	4177302.383	1494144.542	4567239.999
GM189	4176726.447	1494042.735	4567796.471
GM191	4176171.997	1493932.582	4568335.848
GM192	4175827.507	1493943.223	4568645.115
GM196	4174361.085	1494405.401	4569824.340
GM199	4173255.209	1494348.728	4570843.047
GM202	4172530.944	1493166.941	4571883.325
GM203	4172315.322	1492757.643	4572212.716
GM205	4172100.387	1491780.494	4572732.143
GM206	4171862.645	1491411.426	4573060.856
GM207	4171605.194	1491208.845	4573366.111
GM208	4171287.170	1490900.596	4573764.737
GM209	4171027.551	1490632.878	4574080.488
GM210	4170746.022	1490397.408	4574414.953
GM212	4170271.033	1489934.658	4575001.021
GM213	4169980.800	1489652.302	4575358.687
GM214	4169718.361	1489355.011	4575693.512
GM215	4169402.359	1489098.434	4576064.136
GM216	4169140.229	1488844.311	4576383.481
GM217	4168896.823	1488605.347	4576681.005
GM218	4168716.038	1488284.693	4576948.014

GM219	4168473.808	1487959.780	4577271.420
GM220	4168288.748	1487547.390	4577571.961
GM221	4168059.442	1487263.867	4577870.660
GM222	4167844.414	1486851.861	4578197.489
GM223	4167690.017	1486652.366	4578402.588
R454	4231054.628	1520890.999	4508914.551
R461	4225437.095	1521662.199	4513883.896
R470	4220558.639	1514263.164	4520884.074
R481	4217906.087	1501941.015	4527420.636
R489a	4210981.072	1500136.374	4534432.181
R497	4204338.015	1502842.148	4539673.873
R505	4198140.179	1501953.097	4545667.488
R508a	4190170.584	1494914.824	4555265.862
R515	4184752.034	1495335.739	4560072.134
R529	4177488.228	1497601.586	4565945.402
R530	4173403.274	1487375.515	4572983.838

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Ulazni podaci - 1. sistem [WGS 84]

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
GM001	4229821.055	1525873.190	4508389.681
GM002	4229943.028	1525643.707	4508353.840
GM003	4230252.617	1525318.040	4508169.278
GM004	4230427.826	1524691.516	4508220.147
GM005	4230366.207	1524229.909	4508428.967
GM006	4230250.699	1523823.071	4508674.734
GM007	4230207.542	1523327.476	4508881.069
GM008	4229986.516	1523018.994	4509206.257
GM009	4229855.394	1522533.830	4509480.657
GM010	4229798.191	1522004.779	4509709.948
GM011	4229543.908	1521713.788	4510054.294
GM012	4229322.307	1521345.203	4510379.883
GM013	4229086.028	1520975.636	4510720.010
GM014	4228924.160	1520567.903	4511005.364
GM015	4228652.438	1520294.481	4511351.658
GM016	4228540.755	1520006.093	4511551.730
GM017	4228277.107	1519713.887	4511896.450
GM018	4228072.866	1519290.314	4512227.357
GM019	4227798.940	1518951.496	4512595.293
GM020	4227604.436	1518556.134	4512906.769
GM021	4227374.465	1518284.821	4513212.839
GM022	4227232.833	1517967.451	4513450.640
GM023	4227027.100	1517737.797	4513718.735
GM024	4226821.012	1517413.628	4514019.905
GM025	4226608.925	1517080.794	4514327.436
GM026	4226390.058	1516736.677	4514644.993
GM027	4226154.849	1516367.049	4514987.004
GM028	4225921.579	1516035.652	4515314.039
GM029	4225666.298	1515752.400	4515645.747
GM030	4225366.364	1515426.178	4516032.855
GM031	4225135.897	1515161.250	4516335.976
GM032	4224819.084	1514806.268	4516745.706
GM033	4224513.784	1514469.113	4517143.831
GM034	4224232.901	1514220.484	4517488.386
GM035	4223987.017	1513939.546	4517810.943
GM036	4223774.138	1513598.754	4518121.149
GM037	4223525.678	1513283.076	4518456.299
GM038	4223246.589	1512996.625	4518811.385
GM039	4223049.523	1512684.197	4519096.758
GM040	4222764.507	1512342.779	4519475.439
GM041	4222543.796	1511998.633	4519795.088
GM042	4222236.426	1511710.635	4520176.759
GM043	4221991.184	1511333.832	4520528.556
GM044	4221770.233	1511118.111	4520805.650
GM045	4221574.058	1510783.904	4521097.564

GM046	4221266.932	1510468.681	4521488.132
GM047	4221046.011	1510131.606	4521803.307
GM048	4220753.044	1509814.622	4522181.497
GM049	4220525.971	1509436.751	4522515.981
GM050	4220196.139	1509129.328	4522924.917
GM051	4219924.941	1508778.202	4523292.357
GM052	4219661.249	1508549.575	4523613.870
GM053	4219388.906	1508211.416	4523976.115
GM054	4219066.457	1507966.204	4524358.311
GM055	4218768.641	1507686.117	4524726.272
GM056	4218527.480	1507354.848	4525058.501
GM057	4218272.146	1507221.417	4525339.154
GM058	4218082.462	1506970.636	4525596.474
GM059	4217825.273	1506802.310	4525891.541
GM060	4217671.071	1506573.753	4526109.412
GM061	4217367.057	1506371.923	4526458.526
GM062	4217088.402	1506111.185	4526801.831
GM063	4216812.910	1505795.673	4527160.616
GM064	4216521.251	1505578.617	4527502.577
GM065	4216283.805	1505356.427	4527795.672
GM066	4216147.036	1505155.240	4527987.491
GM067	4215828.156	1504928.552	4528359.651
GM068	4215640.917	1504647.612	4528622.132
GM069	4215346.816	1504477.612	4528953.542
GM070	4215030.150	1504180.711	4529342.783
GM071	4214866.067	1503865.398	4529597.478
GM072	4214530.100	1503712.150	4529959.517
GM073	4214352.603	1503300.920	4530258.656
GM074	4214112.138	1503017.496	4530574.117
GM075	4213815.530	1502708.539	4530949.911
GM076	4213551.411	1502372.952	4531303.362
GM077	4213261.447	1502089.782	4531665.343
GM078	4213065.671	1501869.187	4531918.643
GM079	4212894.094	1501693.770	4532135.809
GM080	4212602.740	1501448.303	4532485.744
GM081	4212379.032	1501263.987	4532753.101
GM082	4212126.648	1501133.527	4533027.277
GM083	4211743.850	1501018.256	4533418.414
GM084	4211452.042	1500985.231	4533699.756
GM085	4211178.148	1500947.027	4533978.872
GM086	4210876.715	1500942.262	4534256.002
GM087	4210576.680	1500977.692	4534522.984
GM088	4210234.423	1501052.501	4534815.805
GM089	4209913.784	1501155.808	4535080.196
GM090	4209484.121	1501334.543	4535423.421
GM091	4209178.531	1501448.503	4535664.899
GM092	4208878.709	1501594.234	4535891.868
GM093	4208559.362	1501694.907	4536154.680
GM094	4208272.391	1501591.735	4536454.384
GM095	4208028.011	1501631.924	4536665.936
GM096	4207685.327	1501536.786	4537014.072
GM097	4207261.969	1501540.848	4537404.290
GM098	4206863.167	1501493.485	4537787.254
GM099	4206543.327	1501455.502	4538094.440
GM100	4206139.299	1501370.942	4538491.483
GM101	4205870.531	1501375.553	4538738.610
GM102	4205504.718	1501332.303	4539091.644
GM103	4205183.124	1501294.474	4539403.056

GM104	4204882.234	1501204.586	4539712.086
GM105	4204477.980	1501206.523	4540086.536
GM106	4204149.353	1501151.789	4540406.040
GM107	4203784.525	1501116.392	4540754.073
GM108	4203602.848	1500898.844	4540990.216
GM109	4203299.233	1500928.137	4541262.039
GM110	4203095.926	1500750.197	4541507.923
GM111	4202803.435	1500733.533	4541783.130
GM112	4202579.398	1500597.774	4542034.803
GM113	4202166.671	1500483.120	4542445.816
GM114	4201936.152	1500327.117	4542716.155
GM115	4201616.736	1500267.537	4543015.451
GM116	4201350.122	1500105.300	4543303.050
GM117	4201075.011	1500055.592	4543581.442
GM118	4200781.515	1499882.024	4543915.498
GM119	4200401.978	1499784.913	4544295.329
GM120	4200031.972	1499639.335	4544686.900
GM121	4199743.171	1499546.427	4544984.393
GM122	4199344.602	1499376.211	4545406.089
GM123	4199079.631	1499198.755	4545705.897
GM124	4198747.186	1499134.601	4546033.085
GM125	4198340.909	1498982.414	4546456.657
GM126	4197968.121	1498843.556	4546844.156
GM127	4197633.378	1498697.868	4547200.085
GM128	4197216.272	1498534.550	4547633.146
GM129	4196875.908	1498346.150	4548005.480
GM130	4196540.922	1498269.059	4548338.602
GM131	4196207.747	1498063.463	4548707.955
GM132	4195831.026	1497990.989	4549079.168
GM133	4195451.567	1497854.966	4549470.190
GM134	4195128.476	1497715.065	4549812.012
GM135	4194681.379	1497544.117	4550276.988
GM136	4194380.247	1497521.870	4550561.521
GM137	4194108.970	1497430.287	4550840.092
GM138	4193794.994	1497426.263	4551132.566
GM139	4193532.952	1497299.443	4551412.202
GM140	4193175.906	1497290.804	4551742.145
GM141	4192794.891	1497222.549	4552112.023
GM142	4192461.541	1497150.075	4552442.062
GM143	4192114.762	1497089.742	4552776.818
GM144	4191741.426	1497007.827	4553147.437
GM145	4191403.668	1496941.568	4553478.000
GM146	4191128.146	1496828.793	4553764.701
GM147	4190779.985	1496818.505	4554086.295
GM148	4190443.546	1496751.976	4554415.036
GM149	4190121.124	1496698.535	4554727.334
GM150	4189771.520	1496619.700	4555073.145
GM151	4189434.805	1496553.105	4555401.708
GM152	4189086.393	1496491.082	4555739.478
GM153	4188713.825	1496410.484	4556106.468
GM154	4188392.040	1496356.691	4556415.793
GM155	4188036.156	1496277.118	4556768.864
GM156	4187704.232	1496211.640	4557093.175
GM157	4187475.577	1496199.577	4557305.629
GM158	4187122.401	1496096.717	4557661.625
GM159	4186755.753	1495968.082	4558037.572
GM160	4186313.062	1495936.560	4558452.365
GM161	4185915.374	1495801.960	4558857.831

GM162	4185494.639	1495768.738	4559253.532
GM163	4185021.240	1495687.814	4559711.397
GM164	4184615.772	1495595.648	4560111.906
GM165	4184327.169	1495499.316	4560405.417
GM166	4184029.394	1495464.954	4560689.132
GM167	4183819.645	1495373.997	4560908.719
GM168	4183449.941	1495364.938	4561248.869
GM169	4183043.549	1495238.610	4561659.144
GM170	4182632.141	1495203.736	4562045.863
GM171	4182249.552	1495128.225	4562418.978
GM172	4181923.885	1495078.076	4562732.020
GM173	4181635.718	1495006.979	4563016.513
GM174	4181294.295	1494946.782	4563345.326
GM175	4180956.512	1494872.257	4563677.594
GM176	4180618.630	1494821.511	4564001.403
GM177	4180291.607	1494741.348	4564325.911
GM178	4179893.880	1494681.595	4564706.011
GM179	4179712.868	1494626.662	4564888.383
GM180	4179446.338	1494519.297	4565163.936
GM181	4179223.514	1494529.886	4565365.250
GM182	4178890.720	1494464.257	4565690.579
GM183	4178623.777	1494354.709	4565967.101
GM184	4178312.620	1494349.879	4566253.623
GM185	4177929.787	1494274.044	4566626.608
GM186	4177705.385	1494192.170	4566855.658
GM187	4177302.381	1494144.532	4567240.018
GM188	4176981.578	1494046.738	4567560.831
GM189	4176726.445	1494042.725	4567796.491
GM190	4176448.795	1493939.622	4568081.092
GM191	4176171.994	1493932.572	4568335.867
GM192	4175827.504	1493943.213	4568645.135
GM193	4175435.240	1493883.286	4569019.632
GM194	4175062.659	1494331.776	4569213.551
GM195	4174709.341	1494247.724	4569560.057
GM196	4174361.083	1494405.390	4569824.360
GM197	4173981.578	1494578.484	4570110.108
GM198	4173621.590	1494500.525	4570462.247
GM199	4173255.205	1494348.718	4570843.068
GM200	4172843.908	1494155.347	4571280.044
GM201	4172652.737	1493686.353	4571602.492
GM202	4172530.941	1493166.929	4571883.346
GM203	4172315.319	1492757.632	4572212.737
GM204	4172182.569	1492266.428	4572499.952
GM205	4172100.384	1491780.483	4572732.164
GM206	4171862.642	1491411.415	4573060.877
GM207	4171605.191	1491208.833	4573366.132
GM208	4171287.168	1490900.584	4573764.758
GM209	4171027.548	1490632.866	4574080.509
GM210	4170746.019	1490397.396	4574414.975
GM211	4170504.381	1490125.630	4574725.211
GM212	4170271.030	1489934.645	4575001.042
GM213	4169980.797	1489652.289	4575358.709
GM214	4169718.358	1489354.998	4575693.534
GM215	4169402.357	1489098.421	4576064.158
GM216	4169140.226	1488844.298	4576383.503
GM217	4168896.820	1488605.334	4576681.027
GM218	4168716.036	1488284.680	4576948.036
GM219	4168473.805	1487959.767	4577271.442

GM220	4168288.745	1487547.377	4577571.983
GM221	4168059.440	1487263.854	4577870.683
GM222	4167844.411	1486851.847	4578197.512
GM223	4167690.014	1486652.352	4578402.610
R454	4231054.630	1520891.007	4508914.556
R461	4225437.096	1521662.206	4513883.902
R470	4220558.641	1514263.168	4520884.082
R481	4217906.091	1501941.015	4527420.645
R489a	4210981.075	1500136.372	4534432.192
R497	4204338.017	1502842.146	4539673.885
R508a	4190170.584	1494914.817	4555265.878
R515	4184752.033	1495335.731	4560072.152
R529	4177488.225	1497601.577	4565945.421
R530	4173403.273	1487375.503	4572983.859
R505	4198140.179	1501953.093	4545667.502

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Ulazni podaci - 2. sistem [WGS 84]

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
R454	4231054.624	1520891.008	4508914.503
R529	4177488.220	1497601.610	4565945.424
R461	4225437.071	1521662.196	4513883.876
R470	4220558.600	1514263.165	4520884.055
R481	4217906.080	1501941.016	4527420.623
R489a	4210981.077	1500136.371	4534432.179
R497	4204338.039	1502842.154	4539673.880
R505	4198140.179	1501953.093	4545667.502
R508a	4190170.585	1494914.832	4555265.869
R515	4184752.027	1495335.730	4560072.152
R530	4173403.277	1487375.509	4572983.837

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

3D koordinate identicnih tacaka

Naziv tacke	1. sistem X[m] Y[m] Z[m]	2. sistem X[m] Y[m] Z[m]
R454	4231054.630 1520891.007 4508914.556	4231054.624 1520891.008 4508914.503
R461	4225437.096 1521662.206 4513883.902	4225437.071 1521662.196 4513883.876
R470	4220558.641 1514263.168 4520884.082	4220558.600 1514263.165 4520884.055
R481	4217906.091 1501941.015 4527420.645	4217906.080 1501941.016 4527420.623
R489a	4210981.075 1500136.372 4534432.192	4210981.077 1500136.371 4534432.179
R497	4204338.017 1502842.146 4539673.885	4204338.039 1502842.154 4539673.880
R505	4198140.179 1501953.093 4545667.502	4198140.179 1501953.093 4545667.502
R508a	4190170.584 1494914.817 4555265.878	4190170.585 1494914.832 4555265.869
R515	4184752.033 1495335.731 4560072.152	4184752.027 1495335.730 4560072.152
R529	4177488.225 1497601.577 4565945.421	4177488.220 1497601.610 4565945.424
R530	4173403.273 1487375.503	4173403.277 1487375.509

```
                  4572983.859    4572983.837
-------------------------------------------
```

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

3D koordinate neidenticnih tacaka

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
GM001	4229821.055	1525873.190	4508389.681
GM002	4229943.028	1525643.707	4508353.840
GM003	4230252.617	1525318.040	4508169.278
GM004	4230427.826	1524691.516	4508220.147
GM005	4230366.207	1524229.909	4508428.967
GM006	4230250.699	1523823.071	4508674.734
GM007	4230207.542	1523327.476	4508881.069
GM008	4229986.516	1523018.994	4509206.257
GM009	4229855.394	1522533.830	4509480.657
GM010	4229798.191	1522004.779	4509709.948
GM011	4229543.908	1521713.788	4510054.294
GM012	4229322.307	1521345.203	4510379.883
GM013	4229086.028	1520975.636	4510720.010
GM014	4228924.160	1520567.903	4511005.364
GM015	4228652.438	1520294.481	4511351.658
GM016	4228540.755	1520006.093	4511551.730
GM017	4228277.107	1519713.887	4511896.450
GM018	4228072.866	1519290.314	4512227.357
GM019	4227798.940	1518951.496	4512595.293
GM020	4227604.436	1518556.134	4512906.769
GM021	4227374.465	1518284.821	4513212.839
GM022	4227232.833	1517967.451	4513450.640
GM023	4227027.100	1517737.797	4513718.735
GM024	4226821.012	1517413.628	4514019.905
GM025	4226608.925	1517080.794	4514327.436
GM026	4226390.058	1516736.677	4514644.993
GM027	4226154.849	1516367.049	4514987.004
GM028	4225921.579	1516035.652	4515314.039
GM029	4225666.298	1515752.400	4515645.747
GM030	4225366.364	1515426.178	4516032.855
GM031	4225135.897	1515161.250	4516335.976
GM032	4224819.084	1514806.268	4516745.706
GM033	4224513.784	1514469.113	4517143.831
GM034	4224232.901	1514220.484	4517488.386
GM035	4223987.017	1513939.546	4517810.943
GM036	4223774.138	1513598.754	4518121.149
GM037	4223525.678	1513283.076	4518456.299
GM038	4223246.589	1512996.625	4518811.385
GM039	4223049.523	1512684.197	4519096.758
GM040	4222764.507	1512342.779	4519475.439
GM041	4222543.796	1511998.633	4519795.088
GM042	4222236.426	1511710.635	4520176.759
GM043	4221991.184	1511333.832	4520528.556
GM044	4221770.233	1511118.111	4520805.650

GM045	4221574.058	1510783.904	4521097.564
GM046	4221266.932	1510468.681	4521488.132
GM047	4221046.011	1510131.606	4521803.307
GM048	4220753.044	1509814.622	4522181.497
GM049	4220525.971	1509436.751	4522515.981
GM050	4220196.139	1509129.328	4522924.917
GM051	4219924.941	1508778.202	4523292.357
GM052	4219661.249	1508549.575	4523613.870
GM053	4219388.906	1508211.416	4523976.115
GM054	4219066.457	1507966.204	4524358.311
GM055	4218768.641	1507686.117	4524726.272
GM056	4218527.480	1507354.848	4525058.501
GM057	4218272.146	1507221.417	4525339.154
GM058	4218082.462	1506970.636	4525596.474
GM059	4217825.273	1506802.310	4525891.541
GM060	4217671.071	1506573.753	4526109.412
GM061	4217367.057	1506371.923	4526458.526
GM062	4217088.402	1506111.185	4526801.831
GM063	4216812.910	1505795.673	4527160.616
GM064	4216521.251	1505578.617	4527502.577
GM065	4216283.805	1505356.427	4527795.672
GM066	4216147.036	1505155.240	4527987.491
GM067	4215828.156	1504928.552	4528359.651
GM068	4215640.917	1504647.612	4528622.132
GM069	4215346.816	1504477.612	4528953.542
GM070	4215030.150	1504180.711	4529342.783
GM071	4214866.067	1503865.398	4529597.478
GM072	4214530.100	1503712.150	4529959.517
GM073	4214352.603	1503300.920	4530258.656
GM074	4214112.138	1503017.496	4530574.117
GM075	4213815.530	1502708.539	4530949.911
GM076	4213551.411	1502372.952	4531303.362
GM077	4213261.447	1502089.782	4531665.343
GM078	4213065.671	1501869.187	4531918.643
GM079	4212894.094	1501693.770	4532135.809
GM080	4212602.740	1501448.303	4532485.744
GM081	4212379.032	1501263.987	4532753.101
GM082	4212126.648	1501133.527	4533027.277
GM083	4211743.850	1501018.256	4533418.414
GM084	4211452.042	1500985.231	4533699.756
GM085	4211178.148	1500947.027	4533978.872
GM086	4210876.715	1500942.262	4534256.002
GM087	4210576.680	1500977.692	4534522.984
GM088	4210234.423	1501052.501	4534815.805
GM089	4209913.784	1501155.808	4535080.196
GM090	4209484.121	1501334.543	4535423.421
GM091	4209178.531	1501448.503	4535664.899
GM092	4208878.709	1501594.234	4535891.868
GM093	4208559.362	1501694.907	4536154.680
GM094	4208272.391	1501591.735	4536454.384
GM095	4208028.011	1501631.924	4536665.936
GM096	4207685.327	1501536.786	4537014.072
GM097	4207261.969	1501540.848	4537404.290
GM098	4206863.167	1501493.485	4537787.254
GM099	4206543.327	1501455.502	4538094.440
GM100	4206139.299	1501370.942	4538491.483
GM101	4205870.531	1501375.553	4538738.610
GM102	4205504.718	1501332.303	4539091.644

GM103	4205183.124	1501294.474	4539403.056
GM104	4204882.234	1501204.586	4539712.086
GM105	4204477.980	1501206.523	4540086.536
GM106	4204149.353	1501151.789	4540406.040
GM107	4203784.525	1501116.392	4540754.073
GM108	4203602.848	1500898.844	4540990.216
GM109	4203299.233	1500928.137	4541262.039
GM110	4203095.926	1500750.197	4541507.923
GM111	4202803.435	1500733.533	4541783.130
GM112	4202579.398	1500597.774	4542034.803
GM113	4202166.671	1500483.120	4542445.816
GM114	4201936.152	1500327.117	4542716.155
GM115	4201616.736	1500267.537	4543015.451
GM116	4201350.122	1500105.300	4543303.050
GM117	4201075.011	1500055.592	4543581.442
GM118	4200781.515	1499882.024	4543915.498
GM119	4200401.978	1499784.913	4544295.329
GM120	4200031.972	1499639.335	4544686.900
GM121	4199743.171	1499546.427	4544984.393
GM122	4199344.602	1499376.211	4545406.089
GM123	4199079.631	1499198.755	4545705.897
GM124	4198747.186	1499134.601	4546033.085
GM125	4198340.909	1498982.414	4546456.657
GM126	4197968.121	1498843.556	4546844.156
GM127	4197633.378	1498697.868	4547200.085
GM128	4197216.272	1498534.550	4547633.146
GM129	4196875.908	1498346.150	4548005.480
GM130	4196540.922	1498269.059	4548338.602
GM131	4196207.747	1498063.463	4548707.955
GM132	4195831.026	1497990.989	4549079.168
GM133	4195451.567	1497854.966	4549470.190
GM134	4195128.476	1497715.065	4549812.012
GM135	4194681.379	1497544.117	4550276.988
GM136	4194380.247	1497521.870	4550561.521
GM137	4194108.970	1497430.287	4550840.092
GM138	4193794.994	1497426.263	4551132.566
GM139	4193532.952	1497299.443	4551412.202
GM140	4193175.906	1497290.804	4551742.145
GM141	4192794.891	1497222.549	4552112.023
GM142	4192461.541	1497150.075	4552442.062
GM143	4192114.762	1497089.742	4552776.818
GM144	4191741.426	1497007.827	4553147.437
GM145	4191403.668	1496941.568	4553478.000
GM146	4191128.146	1496828.793	4553764.701
GM147	4190779.985	1496818.505	4554086.295
GM148	4190443.546	1496751.976	4554415.036
GM149	4190121.124	1496698.535	4554727.334
GM150	4189771.520	1496619.700	4555073.145
GM151	4189434.805	1496553.105	4555401.708
GM152	4189086.393	1496491.082	4555739.478
GM153	4188713.825	1496410.484	4556106.468
GM154	4188392.040	1496356.691	4556415.793
GM155	4188036.156	1496277.118	4556768.864
GM156	4187704.232	1496211.640	4557093.175
GM157	4187475.577	1496199.577	4557305.629
GM158	4187122.401	1496096.717	4557661.625
GM159	4186755.753	1495968.082	4558037.572
GM160	4186313.062	1495936.560	4558452.365

GM161	4185915.374	1495801.960	4558857.831
GM162	4185494.639	1495768.738	4559253.532
GM163	4185021.240	1495687.814	4559711.397
GM164	4184615.772	1495595.648	4560111.906
GM165	4184327.169	1495499.316	4560405.417
GM166	4184029.394	1495464.954	4560689.132
GM167	4183819.645	1495373.997	4560908.719
GM168	4183449.941	1495364.938	4561248.869
GM169	4183043.549	1495238.610	4561659.144
GM170	4182632.141	1495203.736	4562045.863
GM171	4182249.552	1495128.225	4562418.978
GM172	4181923.885	1495078.076	4562732.020
GM173	4181635.718	1495006.979	4563016.513
GM174	4181294.295	1494946.782	4563345.326
GM175	4180956.512	1494872.257	4563677.594
GM176	4180618.630	1494821.511	4564001.403
GM177	4180291.607	1494741.348	4564325.911
GM178	4179893.880	1494681.595	4564706.011
GM179	4179712.868	1494626.662	4564888.383
GM180	4179446.338	1494519.297	4565163.936
GM181	4179223.514	1494529.886	4565365.250
GM182	4178890.720	1494464.257	4565690.579
GM183	4178623.777	1494354.709	4565967.101
GM184	4178312.620	1494349.879	4566253.623
GM185	4177929.787	1494274.044	4566626.608
GM186	4177705.385	1494192.170	4566855.658
GM187	4177302.381	1494144.532	4567240.018
GM188	4176981.578	1494046.738	4567560.831
GM189	4176726.445	1494042.725	4567796.491
GM190	4176448.795	1493939.622	4568081.092
GM191	4176171.994	1493932.572	4568335.867
GM192	4175827.504	1493943.213	4568645.135
GM193	4175435.240	1493883.286	4569019.632
GM194	4175062.659	1494331.776	4569213.551
GM195	4174709.341	1494247.724	4569560.057
GM196	4174361.083	1494405.390	4569824.360
GM197	4173981.578	1494578.484	4570110.108
GM198	4173621.590	1494500.525	4570462.247
GM199	4173255.205	1494348.718	4570843.068
GM200	4172843.908	1494155.347	4571280.044
GM201	4172652.737	1493686.353	4571602.492
GM202	4172530.941	1493166.929	4571883.346
GM203	4172315.319	1492757.632	4572212.737
GM204	4172182.569	1492266.428	4572499.952
GM205	4172100.384	1491780.483	4572732.164
GM206	4171862.642	1491411.415	4573060.877
GM207	4171605.191	1491208.833	4573366.132
GM208	4171287.168	1490900.584	4573764.758
GM209	4171027.548	1490632.866	4574080.509
GM210	4170746.019	1490397.396	4574414.975
GM211	4170504.381	1490125.630	4574725.211
GM212	4170271.030	1489934.645	4575001.042
GM213	4169980.797	1489652.289	4575358.709
GM214	4169718.358	1489354.998	4575693.534
GM215	4169402.357	1489098.421	4576064.158
GM216	4169140.226	1488844.298	4576383.503
GM217	4168896.820	1488605.334	4576681.027
GM218	4168716.036	1488284.680	4576948.036

GM219	4168473.805	1487959.767	4577271.442
GM220	4168288.745	1487547.377	4577571.983
GM221	4168059.440	1487263.854	4577870.683
GM222	4167844.411	1486851.847	4578197.512
GM223	4167690.014	1486652.352	4578402.610

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Popravke po 3D koordinatnim osama

Naziv tacke	Vx[m] Vy[m] Vz[m]	Vb[m] Vl[m] Vh[m]	A[deg] z[deg] d[m]
R454	-0.012	0.022	355.087
	-0.006	-0.002	81.224
	0.018	0.003	0.022
R461	0.007	-0.012	167.132
	0.006	0.003	85.946
	-0.008	0.001	0.012
R470	0.028	-0.020	203.041
	0.001	-0.008	49.896
	-0.001	0.018	0.028
R481	0.004	0.000	254.229
	0.001	-0.001	7.580
	0.004	0.005	0.005
R489a	-0.008	0.003	70.197
	0.005	0.007	127.238
	-0.002	-0.006	0.009
R497	-0.028	0.013	25.977
	-0.004	0.006	152.234
	-0.010	-0.027	0.030
R505	-0.004	-0.008	138.139
	0.006	0.007	136.185
	-0.013	-0.011	0.015
R508a	-0.001	0.004	308.699
	-0.006	-0.005	92.834
	0.003	0.000	0.006
R515	0.007	-0.011	142.968
	0.011	0.008	77.799
	-0.006	0.003	0.014
R529	0.006	-0.004	259.007
	-0.022	-0.022	107.318
	-0.008	-0.007	0.024
R530	0.002	0.014	26.512
	0.008	0.007	36.268
	0.024	0.021	0.026

```
GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448



Podaci o 3D transformaciji
-----------------------------------------------------
Broj identicnih tacaka     :  11
Ukupan broj merenja        :  33
Broj nepoznatih parametara :  7
Redundanca                 :  26
Standard jedinice tezine   :    0.013 m

Translacije : tx =      -0.66035m    S(tx) =  0.004m
              ty =      -4.52698m    S(ty) =  0.004m
              tz =       1.73555m    S(tz) =  0.004m

Rotacije    : ex =       0.13437"    S(ex) =  0.118"
              ey =      -0.04674"    S(ey) =  0.065"
              ez =      -0.07429"    S(ez) =  0.128"

Razmera     : rm =       0.03976ppm  S(rm) =  0.128ppm
-----------------------------------------------------
```

GeoTrans (c)
Opsta datumska transformacija

Objekat : 0448

Transformisane koordinate [WGS 84]

Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]
R454	4231054.612	1520891.002	4508914.521
R461	4225437.078	1521662.202	4513883.868
R470	4220558.628	1514263.166	4520884.054
R481	4217906.084	1501941.017	4527420.627
R489a	4210981.069	1500136.376	4534432.177
R497	4204338.011	1502842.150	4539673.870
R505	4198140.175	1501953.099	4545667.489
R508a	4190170.584	1494914.826	4555265.872
R515	4184752.034	1495335.741	4560072.146
R529	4177488.226	1497601.588	4565945.416
R530	4173403.279	1487375.517	4572983.861
GM001	4229821.035	1525873.184	4508389.643
GM002	4229943.008	1525643.701	4508353.803
GM003	4230252.597	1525318.034	4508169.241
GM004	4230427.807	1524691.510	4508220.110
GM005	4230366.188	1524229.903	4508428.930
GM006	4230250.680	1523823.065	4508674.697
GM007	4230207.523	1523327.470	4508881.033
GM008	4229986.497	1523018.989	4509206.221
GM009	4229855.375	1522533.825	4509480.622
GM010	4229798.173	1522004.774	4509709.913
GM011	4229543.890	1521713.783	4510054.259
GM012	4229322.289	1521345.198	4510379.849
GM013	4229086.011	1520975.631	4510719.976
GM014	4228924.142	1520567.899	4511005.330
GM015	4228652.420	1520294.477	4511351.625
GM016	4228540.738	1520006.088	4511551.697
GM017	4228277.089	1519713.882	4511896.417
GM018	4228072.849	1519290.309	4512227.324
GM019	4227798.923	1518951.492	4512595.260
GM020	4227604.419	1518556.130	4512906.737
GM021	4227374.449	1518284.817	4513212.807
GM022	4227232.817	1517967.447	4513450.608
GM023	4227027.084	1517737.794	4513718.704
GM024	4226820.996	1517413.624	4514019.874
GM025	4226608.910	1517080.790	4514327.405
GM026	4226390.043	1516736.673	4514644.962
GM027	4226154.834	1516367.045	4514986.974
GM028	4225921.564	1516035.649	4515314.008
GM029	4225666.283	1515752.397	4515645.717
GM030	4225366.349	1515426.175	4516032.825
GM031	4225135.882	1515161.247	4516335.946
GM032	4224819.070	1514806.265	4516745.677
GM033	4224513.769	1514469.111	4517143.802

GM034	4224232.887	1514220.481	4517488.357
GM035	4223987.003	1513939.544	4517810.914
GM036	4223774.124	1513598.752	4518121.121
GM037	4223525.665	1513283.074	4518456.271
GM038	4223246.576	1512996.623	4518811.357
GM039	4223049.510	1512684.195	4519096.731
GM040	4222764.494	1512342.778	4519475.412
GM041	4222543.783	1511998.631	4519795.061
GM042	4222236.413	1511710.634	4520176.733
GM043	4221991.171	1511333.830	4520528.530
GM044	4221770.221	1511118.109	4520805.624
GM045	4221574.046	1510783.903	4521097.538
GM046	4221266.920	1510468.680	4521488.107
GM047	4221045.999	1510131.605	4521803.282
GM048	4220753.032	1509814.621	4522181.472
GM049	4220525.960	1509436.750	4522515.956
GM050	4220196.128	1509129.327	4522924.892
GM051	4219924.930	1508778.202	4523292.333
GM052	4219661.238	1508549.574	4523613.846
GM053	4219388.896	1508211.416	4523976.091
GM054	4219066.446	1507966.204	4524358.288
GM055	4218768.630	1507686.117	4524726.250
GM056	4218527.470	1507354.848	4525058.478
GM057	4218272.136	1507221.418	4525339.132
GM058	4218082.452	1506970.636	4525596.452
GM059	4217825.263	1506802.311	4525891.520
GM060	4217671.061	1506573.753	4526109.391
GM061	4217367.047	1506371.924	4526458.504
GM062	4217088.393	1506111.185	4526801.810
GM063	4216812.900	1505795.674	4527160.595
GM064	4216521.242	1505578.618	4527502.556
GM065	4216283.796	1505356.428	4527795.652
GM066	4216147.027	1505155.241	4527987.471
GM067	4215828.147	1504928.553	4528359.631
GM068	4215640.909	1504647.613	4528622.112
GM069	4215346.807	1504477.613	4528953.522
GM070	4215030.142	1504180.712	4529342.764
GM071	4214866.059	1503865.399	4529597.458
GM072	4214530.092	1503712.152	4529959.498
GM073	4214352.596	1503300.922	4530258.637
GM074	4214112.130	1503017.498	4530574.099
GM075	4213815.523	1502708.541	4530949.893
GM076	4213551.404	1502372.954	4531303.344
GM077	4213261.440	1502089.785	4531665.326
GM078	4213065.664	1501869.189	4531918.625
GM079	4212894.088	1501693.773	4532135.791
GM080	4212602.734	1501448.306	4532485.727
GM081	4212379.026	1501263.990	4532753.084
GM082	4212126.641	1501133.529	4533027.260
GM083	4211743.843	1501018.259	4533418.398
GM084	4211452.036	1500985.234	4533699.740
GM085	4211178.142	1500947.030	4533978.856
GM086	4210876.708	1500942.265	4534255.986
GM087	4210576.674	1500977.695	4534522.968
GM088	4210234.417	1501052.505	4534815.789
GM089	4209913.778	1501155.811	4535080.179
GM090	4209484.115	1501334.547	4535423.405
GM091	4209178.525	1501448.506	4535664.883

GM092	4208878.703	1501594.237	4535891.852
GM093	4208559.356	1501694.910	4536154.664
GM094	4208272.386	1501591.739	4536454.368
GM095	4208028.005	1501631.928	4536665.920
GM096	4207685.321	1501536.789	4537014.056
GM097	4207261.964	1501540.851	4537404.274
GM098	4206863.161	1501493.489	4537787.239
GM099	4206543.321	1501455.506	4538094.425
GM100	4206139.293	1501370.947	4538491.468
GM101	4205870.525	1501375.557	4538738.595
GM102	4205504.712	1501332.307	4539091.629
GM103	4205183.119	1501294.478	4539403.041
GM104	4204882.229	1501204.591	4539712.072
GM105	4204477.975	1501206.527	4540086.521
GM106	4204149.348	1501151.793	4540406.026
GM107	4203784.520	1501116.397	4540754.059
GM108	4203602.843	1500898.849	4540990.201
GM109	4203299.228	1500928.142	4541262.025
GM110	4203095.921	1500750.202	4541507.909
GM111	4202803.431	1500733.538	4541783.116
GM112	4202579.393	1500597.780	4542034.789
GM113	4202166.667	1500483.125	4542445.803
GM114	4201936.148	1500327.122	4542716.141
GM115	4201616.732	1500267.543	4543015.437
GM116	4201350.118	1500105.306	4543303.037
GM117	4201075.006	1500055.597	4543581.429
GM118	4200781.511	1499882.030	4543915.485
GM119	4200401.974	1499784.918	4544295.317
GM120	4200031.968	1499639.341	4544686.888
GM121	4199743.168	1499546.433	4544984.381
GM122	4199344.598	1499376.217	4545406.077
GM123	4199079.628	1499198.761	4545705.885
GM124	4198747.183	1499134.607	4546033.074
GM125	4198340.905	1498982.420	4546456.645
GM126	4197968.118	1498843.563	4546844.144
GM127	4197633.376	1498697.875	4547200.074
GM128	4197216.269	1498534.557	4547633.135
GM129	4196875.906	1498346.157	4548005.469
GM130	4196540.919	1498269.066	4548338.591
GM131	4196207.745	1498063.470	4548707.945
GM132	4195831.024	1497990.996	4549079.157
GM133	4195451.565	1497854.973	4549470.180
GM134	4195128.474	1497715.072	4549812.002
GM135	4194681.377	1497544.124	4550276.978
GM136	4194380.246	1497521.878	4550561.511
GM137	4194108.968	1497430.295	4550840.082
GM138	4193794.993	1497426.271	4551132.556
GM139	4193532.950	1497299.451	4551412.193
GM140	4193175.904	1497290.812	4551742.136
GM141	4192794.890	1497222.557	4552112.014
GM142	4192461.540	1497150.083	4552442.053
GM143	4192114.761	1497089.750	4552776.809
GM144	4191741.425	1497007.836	4553147.429
GM145	4191403.667	1496941.576	4553477.992
GM146	4191128.145	1496828.802	4553764.693
GM147	4190779.984	1496818.514	4554086.287
GM148	4190443.545	1496751.985	4554415.028
GM149	4190121.123	1496698.543	4554727.326

GM150	4189771.519	1496619.709	4555073.138
GM151	4189434.805	1496553.114	4555401.701
GM152	4189086.392	1496491.091	4555739.470
GM153	4188713.825	1496410.493	4556106.461
GM154	4188392.040	1496356.700	4556415.785
GM155	4188036.156	1496277.127	4556768.857
GM156	4187704.232	1496211.650	4557093.168
GM157	4187475.577	1496199.586	4557305.622
GM158	4187122.401	1496096.727	4557661.619
GM159	4186755.753	1495968.092	4558037.565
GM160	4186313.062	1495936.570	4558452.358
GM161	4185915.374	1495801.970	4558857.825
GM162	4185494.639	1495768.748	4559253.526
GM163	4185021.240	1495687.825	4559711.391
GM164	4184615.772	1495595.658	4560111.900
GM165	4184327.169	1495499.327	4560405.412
GM166	4184029.395	1495464.965	4560689.126
GM167	4183819.646	1495374.007	4560908.714
GM168	4183449.942	1495364.949	4561248.864
GM169	4183043.550	1495238.621	4561659.139
GM170	4182632.142	1495203.747	4562045.858
GM171	4182249.553	1495128.236	4562418.973
GM172	4181923.886	1495078.087	4562732.015
GM173	4181635.719	1495006.990	4563016.508
GM174	4181294.296	1494946.793	4563345.322
GM175	4180956.514	1494872.268	4563677.589
GM176	4180618.631	1494821.522	4564001.399
GM177	4180291.609	1494741.359	4564325.907
GM178	4179893.882	1494681.607	4564706.007
GM179	4179712.870	1494626.673	4564888.380
GM180	4179446.340	1494519.308	4565163.932
GM181	4179223.516	1494529.898	4565365.247
GM182	4178890.722	1494464.268	4565690.576
GM183	4178623.779	1494354.721	4565967.098
GM184	4178312.622	1494349.891	4566253.620
GM185	4177929.789	1494274.056	4566626.605
GM186	4177705.388	1494192.182	4566855.655
GM187	4177302.383	1494144.544	4567240.015
GM188	4176981.580	1494046.751	4567560.828
GM189	4176726.447	1494042.737	4567796.488
GM190	4176448.798	1493939.634	4568081.090
GM191	4176171.997	1493932.584	4568335.865
GM192	4175827.507	1493943.225	4568645.133
GM193	4175435.243	1493883.299	4569019.630
GM194	4175062.662	1494331.789	4569213.549
GM195	4174709.344	1494247.737	4569560.054
GM196	4174361.085	1494405.403	4569824.358
GM197	4173981.581	1494578.496	4570110.105
GM198	4173621.593	1494500.538	4570462.245
GM199	4173255.209	1494348.731	4570843.066
GM200	4172843.912	1494155.360	4571280.042
GM201	4172652.741	1493686.366	4571602.491
GM202	4172530.944	1493166.943	4571883.345
GM203	4172315.323	1492757.645	4572212.737
GM204	4172182.573	1492266.442	4572499.952
GM205	4172100.389	1491780.496	4572732.164
GM206	4171862.647	1491411.429	4573060.877
GM207	4171605.196	1491208.847	4573366.133

GM208	4171287.173	1490900.598	4573764.759
GM209	4171027.553	1490632.880	4574080.510
GM210	4170746.024	1490397.410	4574414.976
GM211	4170504.386	1490125.644	4574725.212
GM212	4170271.036	1489934.660	4575001.044
GM213	4169980.803	1489652.304	4575358.711
GM214	4169718.364	1489355.013	4575693.536
GM215	4169402.363	1489098.436	4576064.160
GM216	4169140.232	1488844.313	4576383.506
GM217	4168896.826	1488605.349	4576681.030
GM218	4168716.042	1488284.696	4576948.039
GM219	4168473.812	1487959.782	4577271.445
GM220	4168288.752	1487547.392	4577571.987
GM221	4168059.447	1487263.869	4577870.687
GM222	4167844.418	1486851.863	4578197.516
GM223	4167690.022	1486652.368	4578402.615

- when it has to be right

Network Adjustment

www.MOVE3.com

(c) 1993-2008 Grontmij
Licensed to Leica Geosystems AG

Project Information

Project name:	0448 Statika
Date created:	01/16/2018 07:57:18
Time zone:	1h 00'
Coordinate system name:	0448 NS-Sub
Application software:	LEICA Geo Office 7.0
Processing kernel:	MOVE3 4.0.1

General Information

Adjustment

Type:	Constrained
Dimension:	3D
Coordinate system:	WGS 1984
Height mode:	Ellipsoidal
Number of iterations:	1
Maximum coord correction in last iteration:	0.0000 m ✔ (tolerance is met)

Stations

Number of (partly) known stations:	9
Number of unknown stations:	225
Total:	234

Observations

GPS coordinate differences:	921 (307 baselines)
Known coordinates:	27
Total:	948

Unknowns

Coordinates:	702
Total:	702
Degrees of freedom:	246

Testing

Alfa (multi dimensional):	0.6316
Alfa 0 (one dimensional):	1.0 %
Beta:	80.0 %
Sigma a-priori (GPS):	10.0
Critical value W-test:	2.58
Critical value T-test (2-dimensional):	3.81
Critical value T-test (3-dimensional):	2.83
Critical value F-test:	0.97

F-test: 1.17

Results based on a-posteriori variance factor

Input data

Approximate Coordinates

Station	X	Y	Z
GM001	4229821.0553 m	1525873.1898 m	4508389.6807 m
GM002	4229943.0280 m	1525643.7073 m	4508353.8404 m
GM003	4230252.6169 m	1525318.0400 m	4508169.2781 m
GM004	4230427.8263 m	1524691.5161 m	4508220.1470 m
GM005	4230366.2071 m	1524229.9091 m	4508428.9665 m
GM006	4230250.6990 m	1523823.0711 m	4508674.7335 m
GM007	4230207.5419 m	1523327.4756 m	4508881.0694 m
GM008	4229986.5159 m	1523018.9942 m	4509206.2570 m
GM009	4229855.3937 m	1522533.8303 m	4509480.6574 m
GM010	4229798.1914 m	1522004.7788 m	4509709.9481 m
GM011	4229543.9083 m	1521713.7878 m	4510054.2941 m
GM012	4229322.3067 m	1521345.2033 m	4510379.8832 m
GM013	4229086.0284 m	1520975.6363 m	4510720.0103 m
GM014	4228924.1596 m	1520567.9033 m	4511005.3636 m
GM015	4228652.4378 m	1520294.4812 m	4511351.6583 m
GM016	4228540.7550 m	1520006.0926 m	4511551.7300 m
GM017	4228277.1066 m	1519713.8865 m	4511896.4499 m
GM018	4228072.8658 m	1519290.3138 m	4512227.3569 m
GM019	4227798.9403 m	1518951.4962 m	4512595.2929 m
GM020	4227604.4359 m	1518556.1338 m	4512906.7690 m
GM021	4227374.4653 m	1518284.8205 m	4513212.8386 m
GM022	4227232.8333 m	1517967.4506 m	4513450.6401 m
GM023	4227027.1002 m	1517737.7974 m	4513718.7354 m
GM024	4226821.0118 m	1517413.6279 m	4514019.9051 m
GM025	4226608.9253 m	1517080.7937 m	4514327.4361 m
GM026	4226390.0582 m	1516736.6769 m	4514644.9928 m
GM027	4226154.8493 m	1516367.0486 m	4514987.0044 m
GM028	4225921.5789 m	1516035.6521 m	4515314.0386 m
GM029	4225666.2983 m	1515752.3999 m	4515645.7471 m
GM030	4225366.3642 m	1515426.1775 m	4516032.8547 m
GM031	4225135.8969 m	1515161.2499 m	4516335.9756 m
GM032	4224819.0843 m	1514806.2681 m	4516745.7058 m
GM033	4224513.7837 m	1514469.1134 m	4517143.8309 m
GM034	4224232.9012 m	1514220.4836 m	4517488.3858 m
GM035	4223987.0171 m	1513939.5463 m	4517810.9425 m
GM036	4223774.1378 m	1513598.7538 m	4518121.1487 m
GM037	4223525.6782 m	1513283.0758 m	4518456.2990 m
GM038	4223246.5890 m	1512996.6252 m	4518811.3847 m
GM039	4223049.5233 m	1512684.1973 m	4519096.7584 m
GM040	4222764.5071 m	1512342.7794 m	4519475.4387 m
GM041	4222543.7959 m	1511998.6325 m	4519795.0879 m
GM042	4222236.4257 m	1511710.6354 m	4520176.7590 m
GM043	4221991.1837 m	1511333.8319 m	4520528.5560 m
GM044	4221770.2331 m	1511118.1105 m	4520805.6499 m
GM045	4221574.0578 m	1510783.9038 m	4521097.5635 m
GM046	4221266.9320 m	1510468.6811 m	4521488.1324 m
GM047	4221046.0109 m	1510131.6057 m	4521803.3071 m

GM048	4220753.0439 m	1509814.6219 m	4522181.4967 m
GM049	4220525.9714 m	1509436.7505 m	4522515.9805 m
GM050	4220196.1392 m	1509129.3275 m	4522924.9165 m
GM051	4219924.9409 m	1508778.2020 m	4523292.3566 m
GM052	4219661.2492 m	1508549.5746 m	4523613.8699 m
GM053	4219388.9063 m	1508211.4160 m	4523976.1146 m
GM054	4219066.4566 m	1507966.2039 m	4524358.3113 m
GM055	4218768.6407 m	1507686.1172 m	4524726.2723 m
GM056	4218527.4802 m	1507354.8476 m	4525058.5006 m
GM057	4218272.1459 m	1507221.4173 m	4525339.1544 m
GM058	4218082.4621 m	1506970.6360 m	4525596.4741 m
GM059	4217825.2725 m	1506802.3102 m	4525891.5414 m
GM060	4217671.0711 m	1506573.7530 m	4526109.4124 m
GM061	4217367.0570 m	1506371.9234 m	4526458.5258 m
GM062	4217088.4020 m	1506111.1846 m	4526801.8309 m
GM063	4216812.9095 m	1505795.6732 m	4527160.6163 m
GM064	4216521.2508 m	1505578.6171 m	4527502.5771 m
GM065	4216283.8052 m	1505356.4273 m	4527795.6724 m
GM066	4216147.0361 m	1505155.2403 m	4527987.4914 m
GM067	4215828.1556 m	1504928.5522 m	4528359.6511 m
GM068	4215640.9172 m	1504647.6117 m	4528622.1322 m
GM069	4215346.8155 m	1504477.6118 m	4528953.5421 m
GM070	4215030.1504 m	1504180.7105 m	4529342.7830 m
GM071	4214866.0674 m	1503865.3977 m	4529597.4776 m
GM072	4214530.1000 m	1503712.1501 m	4529959.5170 m
GM073	4214352.6033 m	1503300.9200 m	4530258.6557 m
GM074	4214112.1379 m	1503017.4963 m	4530574.1173 m
GM075	4213815.5304 m	1502708.5391 m	4530949.9109 m
GM076	4213551.4108 m	1502372.9516 m	4531303.3623 m
GM077	4213261.4473 m	1502089.7822 m	4531665.3431 m
GM078	4213065.6707 m	1501869.1867 m	4531918.6427 m
GM079	4212894.0943 m	1501693.7704 m	4532135.8087 m
GM080	4212602.7401 m	1501448.3031 m	4532485.7444 m
GM081	4212379.0322 m	1501263.9872 m	4532753.1005 m
GM082	4212126.6479 m	1501133.5266 m	4533027.2771 m
GM083	4211743.8495 m	1501018.2558 m	4533418.4142 m
GM084	4211452.0422 m	1500985.2311 m	4533699.7561 m
GM085	4211178.1481 m	1500947.0268 m	4533978.8719 m
GM086	4210876.7145 m	1500942.2618 m	4534256.0018 m
GM087	4210576.6801 m	1500977.6920 m	4534522.9838 m
GM088	4210234.4230 m	1501052.5013 m	4534815.8047 m
GM089	4209913.7842 m	1501155.8078 m	4535080.1955 m
GM090	4209484.1211 m	1501334.5432 m	4535423.4212 m
GM091	4209178.5305 m	1501448.5025 m	4535664.8987 m
GM092	4208878.7085 m	1501594.2338 m	4535891.8677 m
GM093	4208559.3622 m	1501694.9068 m	4536154.6800 m
GM094	4208272.3914 m	1501591.7352 m	4536454.3843 m
GM095	4208028.0106 m	1501631.9239 m	4536665.9360 m
GM096	4207685.3266 m	1501536.7855 m	4537014.0718 m
GM097	4207261.9694 m	1501540.8475 m	4537404.2897 m
GM098	4206863.1667 m	1501493.4848 m	4537787.2543 m
GM099	4206543.3269 m	1501455.5023 m	4538094.4401 m
GM100	4206139.2988 m	1501370.9424 m	4538491.4834 m
GM101	4205870.5307 m	1501375.5529 m	4538738.6100 m
GM102	4205504.7175 m	1501332.3026 m	4539091.6436 m
GM103	4205183.1243 m	1501294.4735 m	4539403.0558 m

GM104	4204882.2339 m	1501204.5862 m	4539712.0864 m
GM105	4204477.9803 m	1501206.5228 m	4540086.5358 m
GM106	4204149.3533 m	1501151.7887 m	4540406.0403 m
GM107	4203784.5247 m	1501116.3921 m	4540754.0731 m
GM108	4203602.8482 m	1500898.8443 m	4540990.2155 m
GM109	4203299.2330 m	1500928.1369 m	4541262.0391 m
GM110	4203095.9255 m	1500750.1967 m	4541507.9234 m
GM111	4202803.4351 m	1500733.5333 m	4541783.1304 m
GM112	4202579.3976 m	1500597.7744 m	4542034.8029 m
GM113	4202166.6711 m	1500483.1197 m	4542445.8161 m
GM114	4201936.1523 m	1500327.1165 m	4542716.1546 m
GM115	4201616.7361 m	1500267.5371 m	4543015.4505 m
GM116	4201350.1223 m	1500105.3004 m	4543303.0504 m
GM117	4201075.0105 m	1500055.5916 m	4543581.4419 m
GM118	4200781.5153 m	1499882.0238 m	4543915.4982 m
GM119	4200401.9782 m	1499784.9125 m	4544295.3292 m
GM120	4200031.9717 m	1499639.3350 m	4544686.9003 m
GM121	4199743.1713 m	1499546.4268 m	4544984.3933 m
GM122	4199344.6016 m	1499376.2112 m	4545406.0886 m
GM123	4199079.6313 m	1499198.7545 m	4545705.8970 m
GM124	4198747.1858 m	1499134.6007 m	4546033.0853 m
GM125	4198340.9085 m	1498982.4140 m	4546456.6566 m
GM126	4197968.1207 m	1498843.5564 m	4546844.1555 m
GM127	4197633.3784 m	1498697.8680 m	4547200.0852 m
GM128	4197216.2716 m	1498534.5503 m	4547633.1458 m
GM129	4196875.9083 m	1498346.1500 m	4548005.4796 m
GM130	4196540.9215 m	1498269.0587 m	4548338.6018 m
GM131	4196207.7469 m	1498063.4628 m	4548707.9550 m
GM132	4195831.0262 m	1497990.9891 m	4549079.1677 m
GM133	4195451.5667 m	1497854.9655 m	4549470.1900 m
GM134	4195128.4760 m	1497715.0647 m	4549812.0117 m
GM135	4194681.3791 m	1497544.1166 m	4550276.9875 m
GM136	4194380.2474 m	1497521.8704 m	4550561.5208 m
GM137	4194108.9697 m	1497430.2871 m	4550840.0916 m
GM138	4193794.9944 m	1497426.2634 m	4551132.5656 m
GM139	4193532.9521 m	1497299.4428 m	4551412.2020 m
GM140	4193175.9055 m	1497290.8040 m	4551742.1453 m
GM141	4192794.8913 m	1497222.5491 m	4552112.0232 m
GM142	4192461.5411 m	1497150.0746 m	4552442.0619 m
GM143	4192114.7619 m	1497089.7417 m	4552776.8181 m
GM144	4191741.4257 m	1497007.8273 m	4553147.4373 m
GM145	4191403.6684 m	1496941.5676 m	4553478.0002 m
GM146	4191128.1463 m	1496828.7932 m	4553764.7008 m
GM147	4190779.9852 m	1496818.5052 m	4554086.2948 m
GM148	4190443.5459 m	1496751.9763 m	4554415.0364 m
GM149	4190121.1237 m	1496698.5345 m	4554727.3343 m
GM150	4189771.5200 m	1496619.7003 m	4555073.1454 m
GM151	4189434.8053 m	1496553.1046 m	4555401.7083 m
GM152	4189086.3928 m	1496491.0822 m	4555739.4777 m
GM153	4188713.8251 m	1496410.4836 m	4556106.4683 m
GM154	4188392.0404 m	1496356.6908 m	4556415.7926 m
GM155	4188036.1561 m	1496277.1176 m	4556768.8637 m
GM156	4187704.2324 m	1496211.6402 m	4557093.1747 m
GM157	4187475.5766 m	1496199.5768 m	4557305.6288 m
GM158	4187122.4005 m	1496096.7170 m	4557661.6253 m
GM159	4186755.7533 m	1495968.0818 m	4558037.5716 m

GM160	4186313.0621 m	1495936.5601 m	4558452.3645 m
GM161	4185915.3735 m	1495801.9598 m	4558857.8309 m
GM162	4185494.6386 m	1495768.7374 m	4559253.5320 m
GM163	4185021.2395 m	1495687.8144 m	4559711.3966 m
GM164	4184615.7715 m	1495595.6475 m	4560111.9059 m
GM165	4184327.1686 m	1495499.3162 m	4560405.4173 m
GM166	4184029.3938 m	1495464.9543 m	4560689.1316 m
GM167	4183819.6449 m	1495373.9966 m	4560908.7191 m
GM168	4183449.9406 m	1495364.9384 m	4561248.8694 m
GM169	4183043.5492 m	1495238.6100 m	4561659.1443 m
GM170	4182632.1405 m	1495203.7360 m	4562045.8632 m
GM171	4182249.5521 m	1495128.2251 m	4562418.9775 m
GM172	4181923.8845 m	1495078.0758 m	4562732.0195 m
GM173	4181635.7177 m	1495006.9791 m	4563016.5125 m
GM174	4181294.2949 m	1494946.7820 m	4563345.3263 m
GM175	4180956.5121 m	1494872.2567 m	4563677.5935 m
GM176	4180618.6295 m	1494821.5111 m	4564001.4030 m
GM177	4180291.6071 m	1494741.3477 m	4564325.9108 m
GM178	4179893.8802 m	1494681.5952 m	4564706.0111 m
GM179	4179712.8682 m	1494626.6616 m	4564888.3834 m
GM180	4179446.3383 m	1494519.2965 m	4565163.9356 m
GM181	4179223.5144 m	1494529.8864 m	4565365.2502 m
GM182	4178890.7196 m	1494464.2565 m	4565690.5792 m
GM183	4178623.7768 m	1494354.7094 m	4565967.1011 m
GM184	4178312.6197 m	1494349.8792 m	4566253.6228 m
GM185	4177929.7866 m	1494274.0441 m	4566626.6080 m
GM186	4177705.3852 m	1494192.1697 m	4566855.6581 m
GM187	4177302.3805 m	1494144.5319 m	4567240.0182 m
GM188	4176981.5779 m	1494046.7383 m	4567560.8307 m
GM189	4176726.4446 m	1494042.7248 m	4567796.4910 m
GM190	4176448.7950 m	1493939.6216 m	4568081.0922 m
GM191	4176171.9941 m	1493932.5715 m	4568335.8673 m
GM192	4175827.5040 m	1493943.2128 m	4568645.1349 m
GM193	4175435.2404 m	1493883.2861 m	4569019.6320 m
GM194	4175062.6593 m	1494331.7761 m	4569213.5513 m
GM195	4174709.3412 m	1494247.7238 m	4569560.0565 m
GM196	4174361.0825 m	1494405.3902 m	4569824.3603 m
GM197	4173981.5784 m	1494578.4835 m	4570110.1075 m
GM198	4173621.5903 m	1494500.5246 m	4570462.2469 m
GM199	4173255.2054 m	1494348.7176 m	4570843.0678 m
GM200	4172843.9083 m	1494155.3470 m	4571280.0439 m
GM201	4172652.7372 m	1493686.3529 m	4571602.4919 m
GM202	4172530.9405 m	1493166.9294 m	4571883.3460 m
GM203	4172315.3194 m	1492757.6315 m	4572212.7372 m
GM204	4172182.5692 m	1492266.4284 m	4572499.9518 m
GM205	4172100.3843 m	1491780.4825 m	4572732.1640 m
GM206	4171862.6421 m	1491411.4146 m	4573060.8765 m
GM207	4171605.1913 m	1491208.8332 m	4573366.1320 m
GM208	4171287.1677 m	1490900.5836 m	4573764.7577 m
GM209	4171027.5484 m	1490632.8661 m	4574080.5091 m
GM210	4170746.0192 m	1490397.3956 m	4574414.9746 m
GM211	4170504.3805 m	1490125.6296 m	4574725.2108 m
GM212	4170271.0302 m	1489934.6454 m	4575001.0423 m
GM213	4169980.7974 m	1489652.2891 m	4575358.7085 m
GM214	4169718.3583 m	1489354.9983 m	4575693.5335 m
GM215	4169402.3566 m	1489098.4212 m	4576064.1578 m

GM216	4169140.2262 m	1488844.2978 m	4576383.5033 m	
GM217	4168896.8198 m	1488605.3343 m	4576681.0267 m	
GM218	4168716.0356 m	1488284.6803 m	4576948.0360 m	
GM219	4168473.8049 m	1487959.7671 m	4577271.4416 m	
GM220	4168288.7449 m	1487547.3770 m	4577571.9830 m	
GM221	4168059.4398 m	1487263.8537 m	4577870.6826 m	
GM222	4167844.4112 m	1486851.8470 m	4578197.5116 m	
GM223	4167690.0144 m	1486652.3519 m	4578402.6099 m	
R454	4231054.6304 m	1520891.0071 m	4508914.5556 m	
R461	4225437.0710 m	1521662.1960 m	4513883.8760 m	Known in Position and Height
R470	4220558.6000 m	1514263.1650 m	4520884.0550 m	Known in Position and Height
R481	4217906.0800 m	1501941.0160 m	4527420.6230 m	Known in Position and Height
R489a	4210981.0770 m	1500136.3710 m	4534432.1790 m	Known in Position and Height
R497	4204338.0390 m	1502842.1540 m	4539673.8800 m	Known in Position and Height
R505	4198140.1790 m	1501953.0930 m	4545667.5020 m	Known in Position and Height
R508a	4190170.5850 m	1494914.8320 m	4555265.8690 m	Known in Position and Height
R515	4184752.0270 m	1495335.7300 m	4560072.1520 m	Known in Position and Height
R529	4177488.2248 m	1497601.5769 m	4565945.4211 m	
R530	4173403.2770 m	1487375.5090 m	4572983.8370 m	Known in Position and Height

Observations

	Station	Target	St. ih	Tg. ih	Reading
DX	R529	R530			-4084.9560 m
DY					-10226.0721 m
DZ					7038.4340 m
DX	R454	R461			-5617.5428 m
DY					771.1982 m
DZ					4969.3444 m
DX	R508a	R515			-5418.5516 m
DY					420.9118 m
DZ					4806.2685 m
DX	R505	R508a			-7969.5916 m
DY					-7038.2776 m
DZ					9598.3855 m
DX	R489a	R497			-6643.0582 m
DY					2705.7742 m
DZ					5241.6931 m
DX	R481	R489a			-6925.0155 m
DY					-1804.6435 m
DZ					7011.5490 m
DX	R461	R470			-4878.4530 m
DY					-7399.0389 m
DZ					7000.1838 m
DX	R470	R481			-2652.5509 m
DY					-12322.1519 m
DZ					6536.5629 m
DX	R497	R505			-6197.8374 m
DY					-889.0577 m
DZ					5993.6156 m
DX	GM185	GM184			382.8339 m
DY					75.8353 m
DZ					-372.9845 m
DX	GM183	GM184			-311.1579 m
DY					-4.8304 m
DZ					286.5210 m

DX	GM197	GM198	-359.9879 m
DY			-77.9588 m
DZ			352.1388 m
DX	GM218	GM217	180.7846 m
DY			320.6547 m
DZ			-267.0089 m
DX	GM217	GM216	243.4092 m
DY			238.9675 m
DZ			-297.5205 m
DX	GM216	GM215	262.1328 m
DY			254.1266 m
DZ			-319.3432 m
DX	GM195	GM194	353.3174 m
DY			84.0523 m
DZ			-346.5057 m
DX	GM194	GM193	372.5797 m
DY			-448.4899 m
DZ			-193.9204 m
DX	GM179	GM178	181.0133 m
DY			54.9340 m
DZ			-182.3717 m
DX	GM175	GM174	337.7831 m
DY			74.5249 m
DZ			-332.2700 m
DX	GM174	GM173	341.4242 m
DY			60.1971 m
DZ			-328.8142 m
DX	GM173	GM172	288.1670 m
DY			71.0967 m
DZ			-284.4936 m
DX	GM172	GM171	325.6679 m
DY			50.1493 m
DZ			-313.0422 m
DX	GM171	GM170	382.5886 m
DY			75.5108 m
DZ			-373.1150 m
DX	GM170	GM169	411.4096 m
DY			34.8741 m
DZ			-386.7192 m
DX	GM161	GM162	-420.7365 m
DY			-33.2210 m
DZ			395.7043 m
DX	GM160	GM161	-397.6884 m
DY			-134.5998 m
DZ			405.4675 m
DX	GM159	GM160	-442.6920 m
DY			-31.5211 m
DZ			414.7938 m
DX	GM158	GM159	-366.6471 m
DY			-128.6338 m
DZ			375.9492 m
DX	GM144	GM143	373.3369 m
DY			81.9145 m
DZ			-370.6173 m
DX	GM142	GM143	-346.7789 m
DY			-60.3319 m

DZ			334.7535 m
DX	GM133	GM134	-323.0913 m
DY			-139.8981 m
DZ			341.8143 m
DX	GM132	GM133	-379.4599 m
DY			-136.0233 m
DZ			391.0214 m
DX	GM131	GM132	-376.7203 m
DY			-72.4732 m
DZ			371.2124 m
DX	GM130	GM131	-333.1753 m
DY			-205.5938 m
DZ			369.3486 m
DX	GM128	GM127	417.1089 m
DY			163.3162 m
DZ			-433.0533 m
DX	GM126	GM127	-334.7417 m
DY			-145.6884 m
DZ			355.9234 m
DX	GM125	GM126	-372.7923 m
DY			-138.8586 m
DZ			387.4884 m
DX	GM124	GM125	-406.2811 m
DY			-152.1862 m
DZ			423.5587 m
DX	GM120	GM119	370.0129 m
DY			145.5747 m
DZ			-391.5657 m
DX	GM118	GM119	-379.5396 m
DY			-97.1092 m
DZ			379.8265 m
DX	GM117	GM118	-293.5062 m
DY			-173.5636 m
DZ			334.0511 m
DX	GM113	GM112	412.7269 m
DY			114.6553 m
DZ			-411.0128 m
DX	GM111	GM112	-224.0380 m
DY			-135.7598 m
DZ			251.6719 m
DX	GM110	GM111	-292.4910 m
DY			-16.6642 m
DZ			275.2060 m
DX	GM109	GM110	-203.3078 m
DY			-177.9409 m
DZ			245.8838 m
DX	GM108	GM109	-303.6153 m
DY			29.2918 m
DZ			271.8237 m
DX	GM107	GM108	-181.6768 m
DY			-217.5481 m
DZ			236.1421 m
DX	GM105	GM104	404.2528 m
DY			-1.9383 m
DZ			-374.4501 m
DX	GM103	GM104	-300.8893 m

DY			-89.8848 m
DZ			309.0334 m
DX	GM102	GM103	-321.5925 m
DY			-37.8270 m
DZ			311.4138 m
DX	GM101	GM102	-365.8118 m
DY			-43.2480 m
DZ			353.0373 m
DX	GM078	GM077	195.7760 m
DY			220.5955 m
DZ			-253.3005 m
DX	GM077	GM076	289.9624 m
DY			283.1694 m
DZ			-361.9823 m
DX	GM076	GM075	264.1190 m
DY			335.5878 m
DZ			-353.4529 m
DX	GM073	GM072	177.4953 m
DY			411.2322 m
DZ			-299.1437 m
DX	GM072	GM071	335.9642 m
DY			153.2494 m
DZ			-362.0452 m
DX	GM071	GM070	164.0823 m
DY			315.3133 m
DZ			-254.6959 m
DX	GM070	GM069	316.6654 m
DY			296.9031 m
DZ			-389.2433 m
DX	GM067	GM066	318.8805 m
DY			226.6883 m
DZ			-372.1598 m
DX	GM066	GM065	136.7695 m
DY			201.1884 m
DZ			-191.8197 m
DX	GM065	GM064	237.4461 m
DY			222.1908 m
DZ			-293.0951 m
DX	GM064	GM063	291.6604 m
DY			217.0575 m
DZ			-341.9598 m
DX	GM062	GM063	-275.4932 m
DY			-315.5128 m
DZ			358.7846 m
DX	GM061	GM062	-278.6562 m
DY			-260.7404 m
DZ			343.3053 m
DX	GM060	GM061	-304.0140 m
DY			-201.8298 m
DZ			349.1137 m
DX	GM059	GM060	-154.2022 m
DY			-228.5588 m
DZ			217.8706 m
DX	GM058	GM059	-257.1902 m
DY			-168.3271 m
DZ			295.0669 m

DX	GM057	GM058	-189.6836 m
DY			-250.7831 m
DZ			257.3218 m
DX	GM055	GM054	297.8121 m
DY			280.0884 m
DZ			-367.9655 m
DX	GM048	GM047	292.9682 m
DY			316.9845 m
DZ			-378.1881 m
DX	GM047	GM046	220.9215 m
DY			337.0757 m
DZ			-315.1740 m
DX	GM045	GM046	-307.1263 m
DY			-315.2231 m
DZ			390.5682 m
DX	GM044	GM045	-196.1784 m
DY			-334.2081 m
DZ			291.9092 m
DX	GM038	GM037	279.0887 m
DY			286.4512 m
DZ			-355.0870 m
DX	GM035	GM034	245.8851 m
DY			280.9370 m
DZ			-322.5587 m
DX	GM034	GM033	280.8826 m
DY			248.6298 m
DZ			-344.5555 m
DX	GM027	GM026	235.2043 m
DY			369.6279 m
DZ			-342.0134 m
DX	GM026	GM025	218.8632 m
DY			344.1165 m
DZ			-317.5618 m
DX	GM025	GM024	212.0853 m
DY			332.8341 m
DZ			-307.5317 m
DX	GM024	GM023	206.0852 m
DY			324.1691 m
DZ			-301.1724 m
DX	R529	GM196	-3127.1400 m
DY			-3196.1875 m
DZ			3878.9416 m
DX	R529	GM186	217.1607 m
DY			-3409.4063 m
DZ			910.2358 m
DX	R529	GM180	1958.1138 m
DY			-3082.2803 m
DZ			-781.4856 m
DX	R529	GM176	3130.4036 m
DY			-2780.0672 m
DZ			-1944.0174 m
DX	R454	GM031	-5918.7444 m
DY			-5729.7568 m
DZ			7421.4086 m
DX	R454	GM018	-2981.7612 m
DY			-1600.6936 m

DZ			3312.8010 m
DX	R454	GM010	-1256.4363 m
DY			1113.7718 m
DZ			795.3947 m
DX	R454	GM005	-688.4254 m
DY			3338.9018 m
DZ			-485.5904 m
DX	GM222	GM223	-154.3910 m
DY			-199.4970 m
DZ			205.0970 m
DX	GM221	GM222	-215.0267 m
DY			-412.0074 m
DZ			326.8286 m
DX	GM220	GM221	-229.3027 m
DY			-283.5242 m
DZ			298.6990 m
DX	GM219	GM220	-185.0542 m
DY			-412.3922 m
DZ			300.5397 m
DX	GM219	GM218	242.2313 m
DY			324.9144 m
DZ			-323.4049 m
DX	GM214	GM219	-1244.5511 m
DY			-1395.2282 m
DZ			1577.9094 m
DX	GM214	GM215	-316.0020 m
DY			-256.5790 m
DZ			370.6250 m
DX	GM214	GM213	262.4399 m
DY			297.2917 m
DZ			-334.8227 m
DX	GM212	GM219	-1797.2227 m
DY			-1974.8804 m
DZ			2270.3993 m
DX	GM212	GM214	-552.6718 m
DY			-579.6442 m
DZ			692.4909 m
DX	GM212	GM213	-290.2335 m
DY			-282.3573 m
DZ			357.6638 m
DX	GM211	GM212	-233.3509 m
DY			-190.9843 m
DZ			275.8315 m
DX	GM210	GM211	-241.6392 m
DY			-271.7662 m
DZ			310.2362 m
DX	GM209	GM210	-281.5295 m
DY			-235.4707 m
DZ			334.4654 m
DX	GM208	GM209	-259.6191 m
DY			-267.7169 m
DZ			315.7508 m
DX	GM207	GM208	-318.0236 m
DY			-308.2494 m
DZ			398.6256 m
DX	GM206	GM207	-257.4506 m

DY			-202.5810 m
DZ			305.2552 m
DX	GM205	GM206	-237.7401 m
DY			-369.0659 m
DZ			328.7094 m
DX	GM204	GM205	-82.1834 m
DY			-485.9445 m
DZ			232.2099 m
DX	GM203	GM204	-132.7507 m
DY			-491.2026 m
DZ			287.2132 m
DX	GM202	GM203	-215.6216 m
DY			-409.2975 m
DZ			329.3898 m
DX	GM201	GM202	-121.7967 m
DY			-519.4239 m
DZ			280.8536 m
DX	GM200	GM201	-191.1713 m
DY			-468.9945 m
DZ			322.4473 m
DX	GM199	GM200	-411.2972 m
DY			-193.3710 m
DZ			436.9755 m
DX	GM199	GM198	366.3844 m
DY			151.8068 m
DZ			-380.8202 m
DX	GM196	GM199	-1105.8758 m
DY			-56.6732 m
DZ			1018.7089 m
DX	GM196	GM197	-379.5025 m
DY			173.0937 m
DZ			285.7467 m
DX	GM196	GM195	348.2564 m
DY			-157.6666 m
DZ			-264.3049 m
DX	GM192	GM196	-1466.4227 m
DY			462.1775 m
DZ			1179.2242 m
DX	GM192	GM193	-392.2601 m
DY			-59.9268 m
DZ			374.4994 m
DX	GM192	GM191	344.4905 m
DY			-10.6414 m
DZ			-309.2660 m
DX	GM190	GM192	-621.2879 m
DY			3.5906 m
DZ			564.0452 m
DX	GM190	GM191	-276.8011 m
DY			-7.0501 m
DZ			254.7741 m
DX	GM190	GM189	277.6548 m
DY			103.1044 m
DZ			-284.5935 m
DX	GM188	GM212	-6710.5538 m
DY			-4112.0940 m
DZ			7440.1965 m

DX	GM188	GM199	-3726.3783 m
DY			301.9795 m
DZ			3282.2314 m
DX	GM188	GM190	-532.7781 m
DY			-107.1168 m
DZ			520.2639 m
DX	GM188	GM189	-255.1399 m
DY			-4.0138 m
DZ			235.6536 m
DX	GM186	GM187	-403.0082 m
DY			-47.6396 m
DZ			384.3554 m
DX	GM186	GM185	224.4020 m
DY			81.8745 m
DZ			-229.0494 m
DX	GM180	GM181	-222.8246 m
DY			10.5898 m
DZ			201.3134 m
DX	GM180	GM179	266.5308 m
DY			107.3653 m
DZ			-275.5512 m
DX	GM177	GM178	-397.7278 m
DY			-59.7526 m
DZ			380.0997 m
DX	GM176	GM175	337.8842 m
DY			50.7459 m
DZ			-323.8109 m
DX	GM168	GM169	-406.3920 m
DY			-126.3282 m
DZ			410.2780 m
DX	GM167	GM168	-369.7034 m
DY			-9.0562 m
DZ			340.1507 m
DX	GM166	GM167	-209.7484 m
DY			-90.9567 m
DZ			219.5881 m
DX	GM165	GM166	-297.7742 m
DY			-34.3606 m
DZ			283.7150 m
DX	GM165	GM164	288.6042 m
DY			96.3293 m
DZ			-293.5138 m
DX	GM163	GM164	-405.4681 m
DY			-92.1661 m
DZ			400.5102 m
DX	GM163	GM162	473.3995 m
DY			80.9208 m
DZ			-457.8691 m
DX	GM157	GM158	-353.1768 m
DY			-102.8566 m
DZ			356.0004 m
DX	GM157	GM156	228.6555 m
DY			12.0630 m
DZ			-212.4531 m
DX	GM156	GM155	331.9207 m
DY			65.4747 m

DZ			-324.3097 m
DX	GM155	GM154	355.8768 m
DY			79.5710 m
DZ			-353.0707 m
DX	GM154	GM153	321.7812 m
DY			53.7916 m
DZ			-309.3237 m
DX	GM152	GM153	-372.5670 m
DY			-80.5969 m
DZ			366.9870 m
DX	GM152	GM151	348.4114 m
DY			62.0217 m
DZ			-337.7694 m
DX	GM151	GM150	336.7097 m
DY			66.5944 m
DZ			-328.5633 m
DX	GM149	GM150	-349.6009 m
DY			-78.8331 m
DZ			345.8107 m
DX	GM148	GM149	-322.4210 m
DY			-53.4410 m
DZ			312.2963 m
DX	GM147	GM148	-336.4300 m
DY			-66.5257 m
DZ			328.7429 m
DX	GM146	GM165	-6800.9775 m
DY			-1329.4786 m
DZ			6640.7140 m
DX	GM146	GM147	-348.1600 m
DY			-10.2870 m
DZ			321.5920 m
DX	GM146	GM145	275.5253 m
DY			112.7723 m
DZ			-286.6938 m
DX	GM145	GM144	337.7624 m
DY			66.2591 m
DZ			-330.5552 m
DX	GM141	GM146	-1666.7447 m
DY			-393.7560 m
DZ			1652.6780 m
DX	GM141	GM142	-333.3556 m
DY			-72.4740 m
DZ			330.0271 m
DX	GM140	GM141	-381.0137 m
DY			-68.2547 m
DZ			369.8764 m
DX	GM139	GM140	-357.0458 m
DY			-8.6384 m
DZ			329.9403 m
DX	GM138	GM139	-262.0425 m
DY			-126.8201 m
DZ			279.6349 m
DX	GM137	GM138	-313.9755 m
DY			-4.0233 m
DZ			292.4723 m
DX	GM136	GM137	-271.2777 m

DY			-91.5831 m
DZ			278.5700 m
DX	GM135	GM136	-301.1318 m
DY			-22.2459 m
DZ			284.5325 m
DX	GM135	GM134	447.0946 m
DY			170.9455 m
DZ			-464.9745 m
DX	GM129	GM135	-2194.5296 m
DY			-802.0336 m
DZ			2271.5073 m
DX	GM129	GM130	-334.9861 m
DY			-77.0897 m
DZ			333.1213 m
DX	GM129	GM128	340.3636 m
DY			188.4003 m
DZ			-372.3329 m
DX	GM123	GM129	-2203.7292 m
DY			-852.6043 m
DZ			2299.5726 m
DX	GM123	GM124	-332.4460 m
DY			-64.1540 m
DZ			327.1854 m
DX	GM123	GM122	264.9796 m
DY			177.4550 m
DZ			-299.8013 m
DX	GM121	GM123	-663.5413 m
DY			-347.6723 m
DZ			721.4996 m
DX	GM121	GM122	-398.5725 m
DY			-170.2150 m
DZ			421.6926 m
DX	GM121	GM120	288.8063 m
DY			92.9065 m
DZ			-297.4904 m
DX	GM116	GM121	-1606.9530 m
DY			-558.8743 m
DZ			1681.3396 m
DX	GM116	GM117	-275.1175 m
DY			-49.7064 m
DZ			278.3878 m
DX	GM116	GM115	266.6159 m
DY			162.2353 m
DZ			-287.5961 m
DX	GM114	GM116	-586.0290 m
DY			-221.8159 m
DZ			586.8975 m
DX	GM114	GM115	-319.4171 m
DY			-59.5782 m
DZ			299.2950 m
DX	GM114	GM113	230.5189 m
DY			156.0036 m
DZ			-270.3383 m
DX	GM106	GM114	-2213.2008 m
DY			-824.6700 m
DZ			2310.1153 m

DX	GM106	GM107	-364.8288 m
DY			-35.3969 m
DZ			348.0325 m
DX	GM106	GM105	328.6271 m
DY			54.7324 m
DZ			-319.5055 m
DX	GM100	GM101	-268.7681 m
DY			4.6127 m
DZ			247.1285 m
DX	GM100	GM099	404.0307 m
DY			84.5584 m
DZ			-397.0373 m
DX	GM098	GM099	-319.8433 m
DY			-37.9820 m
DZ			307.1816 m
DX	GM097	GM098	-398.8069 m
DY			-47.3625 m
DZ			382.9606 m
DX	GM096	GM097	-423.3593 m
DY			4.0632 m
DZ			390.2128 m
DX	GM095	GM096	-342.6846 m
DY			-95.1382 m
DZ			348.1350 m
DX	GM094	GM095	-244.3815 m
DY			40.1888 m
DZ			211.5509 m
DX	GM094	GM093	286.9734 m
DY			103.1719 m
DZ			-299.7030 m
DX	GM092	GM093	-319.3486 m
DY			100.6727 m
DZ			262.8114 m
DX	GM092	GM091	299.8219 m
DY			-145.7310 m
DZ			-226.9689 m
DX	GM091	GM090	305.5906 m
DY			-113.9591 m
DZ			-241.4775 m
DX	GM090	GM089	429.6631 m
DY			-178.7352 m
DZ			-343.2255 m
DX	GM088	GM106	-6085.0610 m
DY			99.2864 m
DZ			5590.2403 m
DX	GM088	GM089	-320.6388 m
DY			103.3063 m
DZ			264.3907 m
DX	GM088	GM087	342.2589 m
DY			-74.8086 m
DZ			-292.8206 m
DX	GM086	GM087	-300.0354 m
DY			35.4299 m
DZ			266.9814 m
DX	GM085	GM088	-943.7240 m
DY			105.4747 m

DZ			836.9328 m
DX	GM085	GM086	-301.4353 m
DY			-4.7654 m
DZ			277.1295 m
DX	GM084	GM085	-273.8938 m
DY			-38.2042 m
DZ			279.1156 m
DX	GM083	GM084	-291.8071 m
DY			-33.0247 m
DZ			281.3417 m
DX	GM083	GM082	382.7969 m
DY			115.2706 m
DZ			-391.1370 m
DX	GM082	GM081	252.3827 m
DY			130.4604 m
DZ			-274.1763 m
DX	GM081	GM080	223.7073 m
DY			184.3160 m
DZ			-267.3569 m
DX	GM081	GM074	1733.1079 m
DY			1753.5086 m
DZ			-2178.9802 m
DX	GM080	GM079	291.3537 m
DY			245.4675 m
DZ			-349.9366 m
DX	GM079	GM078	171.5759 m
DY			175.4163 m
DZ			-217.1669 m
DX	GM074	GM075	-296.6068 m
DY			-308.9574 m
DZ			375.7948 m
DX	GM074	GM073	240.4650 m
DY			283.4243 m
DZ			-315.4626 m
DX	GM074	GM053	5276.7697 m
DY			5193.9167 m
DZ			-6598.0011 m
DX	GM068	GM069	-294.0992 m
DY			-170.0030 m
DZ			331.4172 m
DX	GM068	GM067	187.2385 m
DY			280.9408 m
DZ			-262.4811 m
DX	GM056	GM057	-255.3352 m
DY			-133.4327 m
DZ			280.6541 m
DX	GM056	GM055	241.1535 m
DY			331.2701 m
DZ			-332.2295 m
DX	GM053	GM054	-322.4464 m
DY			-245.2127 m
DZ			382.1981 m
DX	GM053	GM052	272.3423 m
DY			338.1582 m
DZ			-362.2447 m
DX	GM052	GM051	263.6914 m

DY			228.6268 m
DZ			-321.5126 m
DX	GM051	GM050	271.1978 m
DY			351.1244 m
DZ			-367.4386 m
DX	GM050	GM049	329.8316 m
DY			307.4217 m
DZ			-408.9342 m
DX	GM049	GM048	227.0755 m
DY			377.8735 m
DZ			-334.4806 m
DX	GM049	GM043	1465.2097 m
DY			1897.0815 m
DZ			-1987.4236 m
DX	GM043	GM044	-220.9536 m
DY			-215.7239 m
DZ			277.0903 m
DX	GM043	GM042	245.2419 m
DY			376.8030 m
DZ			-351.7964 m
DX	GM042	GM041	307.3687 m
DY			287.9961 m
DZ			-381.6702 m
DX	GM041	GM040	220.7095 m
DY			344.1457 m
DZ			-319.6483 m
DX	GM040	GM039	285.0159 m
DY			341.4175 m
DZ			-378.6798 m
DX	GM039	GM038	197.0654 m
DY			312.4282 m
DZ			-285.3740 m
DX	GM039	GM032	1769.5611 m
DY			2122.0701 m
DZ			-2351.0512 m
DX	GM036	GM037	-248.4594 m
DY			-315.6782 m
DZ			335.1506 m
DX	GM036	GM035	212.8785 m
DY			340.7924 m
DZ			-310.2100 m
DX	GM032	GM033	-305.3006 m
DY			-337.1548 m
DZ			398.1257 m
DX	GM032	GM031	316.8129 m
DY			354.9811 m
DZ			-409.7295 m
DX	GM031	GM030	230.4678 m
DY			264.9276 m
DZ			-303.1203 m
DX	GM030	GM029	299.9380 m
DY			326.2229 m
DZ			-387.1030 m
DX	GM029	GM028	255.2848 m
DY			283.2527 m
DZ			-331.7035 m

DX	GM028	GM027	233.2687 m
DY			331.3969 m
DZ			-327.0366 m
DX	GM028	GM012	3400.7350 m
DY			5309.5519 m
DZ			-4934.1496 m
DX	GM022	GM023	-205.7307 m
DY			-229.6531 m
DZ			268.0979 m
DX	GM021	GM022	-141.6313 m
DY			-317.3699 m
DZ			237.8016 m
DX	GM020	GM021	-229.9699 m
DY			-271.3134 m
DZ			306.0701 m
DX	GM019	GM020	-194.4973 m
DY			-395.3622 m
DZ			311.4775 m
DX	GM018	GM019	-273.9236 m
DY			-338.8178 m
DZ			367.9365 m
DX	GM018	GM017	204.2410 m
DY			423.5714 m
DZ			-330.9077 m
DX	GM016	GM017	-263.6505 m
DY			-292.2044 m
DZ			344.7218 m
DX	GM015	GM016	-111.6831 m
DY			-288.3885 m
DZ			200.0719 m
DX	GM014	GM015	-271.7219 m
DY			-273.4218 m
DZ			346.2951 m
DX	GM013	GM014	-161.8716 m
DY			-407.7316 m
DZ			285.3549 m
DX	GM012	GM013	-236.2791 m
DY			-369.5661 m
DZ			340.1271 m
DX	GM012	GM011	221.6062 m
DY			368.5839 m
DZ			-325.5874 m
DX	GM011	GM010	254.2838 m
DY			290.9906 m
DZ			-344.3454 m
DX	GM010	GM009	57.2035 m
DY			529.0507 m
DZ			-229.2882 m
DX	GM009	GM008	131.1242 m
DY			485.1625 m
DZ			-274.3964 m
DX	GM008	GM007	221.0275 m
DY			308.4804 m
DZ			-325.1848 m
DX	GM007	GM006	43.1597 m
DY			495.5937 m

DZ			-206.3309 m
DX	GM006	GM005	115.5110 m
DY			406.8373 m
DZ			-245.7650 m
DX	GM005	GM004	61.6187 m
DY			461.6060 m
DZ			-208.8199 m
DX	GM004	GM003	-175.2101 m
DY			626.5228 m
DZ			-50.8694 m
DX	GM003	GM002	-309.5893 m
DY			325.6667 m
DZ			184.5621 m
DX	GM002	GM001	-121.9731 m
DY			229.4817 m
DZ			35.8399 m
DX	R530	GM223	-5713.2623 m
DY			-723.1483 m
DZ			5418.7521 m
DX	R530	GM214	-3684.9136 m
DY			1979.4952 m
DZ			2709.6755 m
DX	R530	GM209	-2375.7250 m
DY			3257.3630 m
DZ			1096.6505 m
DX	R530	GM202	-872.3321 m
DY			5791.4279 m
DZ			-1100.5117 m
DX	R530	GM192	2424.2262 m
DY			6567.7115 m
DZ			-4338.7274 m
DX	R515	R529	-7263.8077 m
DY			2265.8454 m
DZ			5873.2696 m
DX	R515	GM176	-4133.4033 m
DY			-514.2215 m
DZ			3929.2501 m
DX	R515	GM168	-1302.0931 m
DY			29.2075 m
DZ			1176.7168 m
DX	R515	GM163	269.2070 m
DY			352.0847 m
DZ			-360.7552 m
DX	R515	GM157	2723.5430 m
DY			863.8458 m
DZ			-2766.5278 m
DX	R508a	GM157	-2695.0083 m
DY			1284.7599 m
DZ			2039.7518 m
DX	R508a	GM152	-1084.1902 m
DY			1576.2655 m
DZ			473.5993 m
DX	R508a	GM146	957.5632 m
DY			1913.9759 m
DZ			-1501.1777 m
DX	R508a	GM129	6705.3295 m

DY			3431.3326 m
DZ			-7260.3954 m
DX	R505	GM139	-4607.2266 m
DY			-4653.6507 m
DZ			5744.7003 m
DX	R505	GM129	-1264.2688 m
DY			-3606.9429 m
DZ			2337.9808 m
DX	R505	GM121	1602.9937 m
DY			-2406.6659 m
DZ			-683.1097 m
DX	R505	GM116	3209.9381 m
DY			-1847.7966 m
DZ			-2364.4587 m
DX	R489a	GM106	-6831.7234 m
DY			1015.4168 m
DZ			5973.8458 m
DX	R489a	GM092	-2102.3675 m
DY			1457.8617 m
DZ			1459.6749 m
DX	R489a	GM088	-746.6507 m
DY			916.1283 m
DZ			383.6136 m
DX	R489a	GM081	1397.9579 m
DY			1127.6145 m
DZ			-1679.0910 m
DX	R481	GM074	-3793.9536 m
DY			1076.4810 m
DZ			3153.4710 m
DX	R481	GM068	-2265.1739 m
DY			2706.5962 m
DZ			1201.4875 m
DX	R481	GM056	621.3860 m
DY			5413.8318 m
DZ			-2362.1451 m
DX	R481	GM049	2619.8772 m
DY			7495.7381 m
DZ			-4904.6655 m
DX	R461	GM031	-301.1991 m
DY			-6500.9559 m
DZ			2452.0733 m
DX	R461	GM022	1795.7373 m
DY			-3694.7550 m
DZ			-433.2618 m
DX	R461	GM010	4361.0931 m
DY			342.5738 m
DZ			-4173.9579 m
DX	R461	GM001	4383.9593 m
DY			4210.9849 m
DZ			-5494.2221 m
DX	R470	GM049	-32.6698 m
DY			-4826.4172 m
DZ			1631.9010 m
DX	R470	GM043	1432.5434 m
DY			-2929.3363 m
DZ			-355.5268 m

DX	R470	GM036	3215.4969 m
DY			-664.4141 m
DZ			-2762.9329 m
DX	R470	GM031	4577.2575 m
DY			898.0828 m
DZ			-4548.1031 m
DX	R497	GM116	-2987.8944 m
DY			-2736.8442 m
DZ			3629.1651 m
DX	R497	GM106	-188.6642 m
DY			-1690.3571 m
DZ			732.1543 m
DX	R497	GM100	1801.2831 m
DY			-1471.2036 m
DZ			-1182.4005 m
DX	R497	GM094	3934.3757 m
DY			-1250.4107 m
DZ			-3219.5018 m
DX	GM182	GM183	-266.9435 m
DY			-109.5472 m
DZ			276.5211 m
DX	GM181	GM182	-332.7963 m
DY			-65.6302 m
DZ			325.3267 m
DX	GM187	GM188	-320.8099 m
DY			-97.7939 m
DZ			320.8159 m
DX	GM187	GM188	-320.8040 m
DY			-97.7945 m
DZ			320.8080 m
DX	GM177	GM186	-2586.2239 m
DY			-549.1785 m
DZ			2529.7473 m
DX	GM177	GM186	-2586.2204 m
DY			-549.1795 m
DZ			2529.7486 m
DX	GM176	GM177	-327.0219 m
DY			-80.1637 m
DZ			324.5077 m
DX	GM176	GM177	-327.0240 m
DY			-80.1647 m
DZ			324.5090 m
DX	GM168	GM176	-2831.3125 m
DY			-543.4241 m
DZ			2752.5338 m
DX	GM168	GM176	-2831.3021 m
DY			-543.4287 m
DZ			2752.5288 m

Standard deviations

	Station	Target	Sd. abs / Cor	Sd. rel / Cor	Sd. tot / Cor
DX	R529	R530	0.0041 m	-	-
DY			0.4204	0.0020 m	-
DZ			0.5770	0.2160	0.0044 m
DX	R454	R461	0.0057 m	-	-

DY			0.4968	0.0025 m	-
DZ			0.4569	0.5107	0.0041 m
DX	R508a	R515	0.0084 m	-	-
DY			0.5140	0.0040 m	-
DZ			0.5267	0.5304	0.0062 m
DX	R505	R508a	0.0061 m	-	-
DY			0.3612	0.0032 m	-
DZ			0.3882	0.2229	0.0061 m
DX	R489a	R497	0.0029 m	-	-
DY			0.2630	0.0017 m	-
DZ			0.4943	-0.0229	0.0037 m
DX	R481	R489a	0.0062 m	-	-
DY			0.4644	0.0026 m	-
DZ			0.4021	0.4608	0.0044 m
DX	R461	R470	0.0028 m	-	-
DY			0.2459	0.0018 m	-
DZ			0.5449	-0.0854	0.0036 m
DX	R470	R481	0.0029 m	-	-
DY			0.3627	0.0014 m	-
DZ			0.6484	0.2249	0.0035 m
DX	R497	R505	0.0047 m	-	-
DY			0.3609	0.0021 m	-
DZ			0.7113	0.2510	0.0061 m
DX	GM185	GM184	0.0036 m	-	-
DY			0.3994	0.0017 m	-
DZ			0.3958	0.3445	0.0028 m
DX	GM183	GM184	0.0038 m	-	-
DY			0.4112	0.0018 m	-
DZ			0.3934	0.3559	0.0029 m
DX	GM197	GM198	0.0020 m	-	-
DY			0.3718	0.0011 m	-
DZ			0.6712	0.3621	0.0023 m
DX	GM218	GM217	0.0032 m	-	-
DY			0.4368	0.0016 m	-
DZ			0.5551	0.4443	0.0028 m
DX	GM217	GM216	0.0081 m	-	-
DY			0.4863	0.0040 m	-
DZ			0.5431	0.4922	0.0066 m
DX	GM216	GM215	0.0074 m	-	-
DY			0.4820	0.0036 m	-
DZ			0.5201	0.4789	0.0059 m
DX	GM195	GM194	0.0015 m	-	-
DY			0.2663	0.0010 m	-
DZ			0.5451	0.1015	0.0018 m
DX	GM194	GM193	0.0022 m	-	-
DY			0.2687	0.0013 m	-
DZ			0.4481	0.0924	0.0025 m
DX	GM179	GM178	0.0032 m	-	-
DY			0.4376	0.0016 m	-
DZ			0.5422	0.4458	0.0027 m
DX	GM175	GM174	0.0060 m	-	-
DY			0.4160	0.0027 m	-
DZ			0.7519	0.3706	0.0082 m
DX	GM174	GM173	0.0042 m	-	-
DY			0.4449	0.0019 m	-
DZ			0.4279	0.4159	0.0030 m

DX	GM173	GM172	0.0024 m	-	-
DY			0.2000	0.0016 m	-
DZ			0.5599	-0.0998	0.0033 m
DX	GM172	GM171	0.0027 m	-	-
DY			0.4716	0.0017 m	-
DZ			0.6528	0.2718	0.0027 m
DX	GM171	GM170	0.0027 m	-	-
DY			0.4919	0.0017 m	-
DZ			0.5837	0.5201	0.0034 m
DX	GM170	GM169	0.0033 m	-	-
DY			0.5515	0.0016 m	-
DZ			0.4190	0.2544	0.0025 m
DX	GM161	GM162	0.0064 m	-	-
DY			0.4896	0.0030 m	-
DZ			0.5209	0.2215	0.0057 m
DX	GM160	GM161	0.0025 m	-	-
DY			0.3840	0.0013 m	-
DZ			0.6931	0.3691	0.0031 m
DX	GM159	GM160	0.0032 m	-	-
DY			0.3890	0.0016 m	-
DZ			0.3848	0.3335	0.0026 m
DX	GM158	GM159	0.0046 m	-	-
DY			0.2362	0.0030 m	-
DZ			0.5976	-0.1448	0.0063 m
DX	GM144	GM143	0.0029 m	-	-
DY			0.5464	0.0018 m	-
DZ			0.6536	0.5855	0.0039 m
DX	GM142	GM143	0.0061 m	-	-
DY			0.5971	0.0029 m	-
DZ			0.3743	0.2694	0.0043 m
DX	GM133	GM134	0.0064 m	-	-
DY			0.2303	0.0035 m	-
DZ			0.4530	-0.0598	0.0083 m
DX	GM132	GM133	0.0028 m	-	-
DY			0.3934	0.0014 m	-
DZ			0.7203	0.3649	0.0037 m
DX	GM131	GM132	0.0039 m	-	-
DY			0.4294	0.0018 m	-
DZ			0.4328	0.3985	0.0028 m
DX	GM130	GM131	0.0049 m	-	-
DY			0.1981	0.0029 m	-
DZ			0.5544	-0.1459	0.0064 m
DX	GM128	GM127	0.0046 m	-	-
DY			0.1891	0.0029 m	-
DZ			0.6009	-0.1648	0.0062 m
DX	GM126	GM127	0.0077 m	-	-
DY			0.4087	0.0035 m	-
DZ			0.3592	0.3693	0.0061 m
DX	GM125	GM126	0.0072 m	-	-
DY			0.4819	0.0036 m	-
DZ			0.6853	0.4589	0.0081 m
DX	GM124	GM125	0.0077 m	-	-
DY			0.4190	0.0036 m	-
DZ			0.5902	0.1969	0.0085 m
DX	GM120	GM119	0.0053 m	-	-
DY			0.3327	0.0026 m	-

DZ			0.3614	0.1693	0.0053 m
DX	GM118	GM119	0.0031 m	-	-
DY			0.3008	0.0020 m	-
DZ			0.6302	-0.0401	0.0039 m
DX	GM117	GM118	0.0083 m	-	-
DY			0.5532	0.0043 m	-
DZ			0.5951	0.5284	0.0062 m
DX	GM113	GM112	0.0054 m	-	-
DY			0.5291	0.0029 m	-
DZ			0.3952	0.3673	0.0047 m
DX	GM111	GM112	0.0072 m	-	-
DY			0.4282	0.0034 m	-
DZ			0.5800	0.2054	0.0077 m
DX	GM110	GM111	0.0065 m	-	-
DY			0.4626	0.0032 m	-
DZ			0.6868	0.4453	0.0075 m
DX	GM109	GM110	0.0065 m	-	-
DY			0.4193	0.0030 m	-
DZ			0.3765	0.3763	0.0049 m
DX	GM108	GM109	0.0049 m	-	-
DY			0.2227	0.0032 m	-
DZ			0.5841	-0.1527	0.0067 m
DX	GM107	GM108	0.0045 m	-	-
DY			0.3711	0.0020 m	-
DZ			0.7318	0.2749	0.0062 m
DX	GM105	GM104	0.0043 m	-	-
DY			0.4506	0.0027 m	-
DZ			0.6511	0.1456	0.0045 m
DX	GM103	GM104	0.0057 m	-	-
DY			0.5004	0.0032 m	-
DZ			0.4423	0.4228	0.0056 m
DX	GM102	GM103	0.0067 m	-	-
DY			0.4865	0.0031 m	-
DZ			0.5232	0.2188	0.0060 m
DX	GM101	GM102	0.0064 m	-	-
DY			0.4208	0.0030 m	-
DZ			0.7196	0.3948	0.0083 m
DX	GM078	GM077	0.0019 m	-	-
DY			0.3507	0.0010 m	-
DZ			0.5954	0.2286	0.0021 m
DX	GM077	GM076	0.0034 m	-	-
DY			0.4468	0.0017 m	-
DZ			0.5563	0.4554	0.0029 m
DX	GM076	GM075	0.0021 m	-	-
DY			0.2401	0.0013 m	-
DZ			0.4898	0.0087	0.0026 m
DX	GM073	GM072	0.0064 m	-	-
DY			0.3400	0.0031 m	-
DZ			0.3540	0.1764	0.0061 m
DX	GM072	GM071	0.0077 m	-	-
DY			0.4974	0.0039 m	-
DZ			0.6451	0.4831	0.0077 m
DX	GM071	GM070	0.0028 m	-	-
DY			0.3772	0.0014 m	-
DZ			0.6106	0.2175	0.0032 m
DX	GM070	GM069	0.0060 m	-	-

DY			0.5445	0.0032 m	-
DZ			0.3795	0.3520	0.0049 m
DX	GM067	GM066	0.0027 m	-	-
DY			0.4027	0.0014 m	-
DZ			0.6999	0.3847	0.0033 m
DX	GM066	GM065	0.0070 m	-	-
DY			0.4591	0.0033 m	-
DZ			0.5432	0.2112	0.0068 m
DX	GM065	GM064	0.0052 m	-	-
DY			0.4976	0.0030 m	-
DZ			0.4541	0.4400	0.0052 m
DX	GM064	GM063	0.0082 m	-	-
DY			0.7928	0.0038 m	-
DZ			0.8591	0.6786	0.0066 m
DX	GM062	GM063	0.0057 m	-	-
DY			0.5455	0.0036 m	-
DZ			0.5849	0.5979	0.0073 m
DX	GM061	GM062	0.0077 m	-	-
DY			0.5750	0.0036 m	-
DZ			0.4338	0.2552	0.0058 m
DX	GM060	GM061	0.0034 m	-	-
DY			0.4013	0.0016 m	-
DZ			0.7449	0.3606	0.0047 m
DX	GM059	GM060	0.0081 m	-	-
DY			0.4672	0.0036 m	-
DZ			0.4279	0.4491	0.0056 m
DX	GM058	GM059	0.0072 m	-	-
DY			0.4909	0.0034 m	-
DZ			0.5144	0.4909	0.0053 m
DX	GM057	GM058	0.0060 m	-	-
DY			0.2294	0.0035 m	-
DZ			0.4745	-0.0792	0.0080 m
DX	GM055	GM054	0.0057 m	-	-
DY			0.2123	0.0037 m	-
DZ			0.5673	-0.1624	0.0079 m
DX	GM048	GM047	0.0044 m	-	-
DY			0.3578	0.0028 m	-
DZ			0.6395	0.0097	0.0051 m
DX	GM047	GM046	0.0035 m	-	-
DY			0.3407	0.0017 m	-
DZ			0.3714	0.2069	0.0032 m
DX	GM045	GM046	0.0030 m	-	-
DY			0.4202	0.0016 m	-
DZ			0.6290	0.4279	0.0031 m
DX	GM044	GM045	0.0074 m	-	-
DY			0.4177	0.0035 m	-
DZ			0.6002	0.1983	0.0082 m
DX	GM038	GM037	0.0026 m	-	-
DY			0.2216	0.0017 m	-
DZ			0.5373	-0.0966	0.0034 m
DX	GM035	GM034	0.0068 m	-	-
DY			0.4679	0.0033 m	-
DZ			0.5599	0.4826	0.0057 m
DX	GM034	GM033	0.0024 m	-	-
DY			0.2752	0.0014 m	-
DZ			0.4430	0.0598	0.0028 m

DX	GM027	GM026	0.0078 m	-	-
DY			0.4701	0.0035 m	-
DZ			0.4392	0.4463	0.0054 m
DX	GM026	GM025	0.0061 m	-	-
DY			0.3916	0.0026 m	-
DZ			0.7694	0.3431	0.0084 m
DX	GM025	GM024	0.0041 m	-	-
DY			0.5434	0.0020 m	-
DZ			0.4731	0.2642	0.0031 m
DX	GM024	GM023	0.0061 m	-	-
DY			0.4514	0.0031 m	-
DZ			0.6378	0.4564	0.0063 m
DX	R529	GM196	0.0027 m	-	-
DY			0.4008	0.0014 m	-
DZ			0.5744	0.2264	0.0028 m
DX	R529	GM186	0.0022 m	-	-
DY			0.3827	0.0012 m	-
DZ			0.5770	0.2328	0.0023 m
DX	R529	GM180	0.0020 m	-	-
DY			0.3733	0.0011 m	-
DZ			0.5779	0.2369	0.0021 m
DX	R529	GM176	0.0025 m	-	-
DY			0.3914	0.0013 m	-
DZ			0.5791	0.2275	0.0026 m
DX	R454	GM031	0.0119 m	-	-
DY			0.5419	0.0050 m	-
DZ			0.4731	0.5365	0.0080 m
DX	R454	GM018	0.0049 m	-	-
DY			0.4854	0.0021 m	-
DZ			0.4665	0.5008	0.0034 m
DX	R454	GM010	0.0028 m	-	-
DY			0.4511	0.0013 m	-
DZ			0.4722	0.4566	0.0021 m
DX	R454	GM005	0.0040 m	-	-
DY			0.4808	0.0018 m	-
DZ			0.4616	0.4896	0.0029 m
DX	GM222	GM223	0.0073 m	-	-
DY			0.4495	0.0030 m	-
DZ			0.3681	0.4647	0.0054 m
DX	GM221	GM222	0.0042 m	-	-
DY			0.4360	0.0018 m	-
DZ			0.3816	0.4551	0.0031 m
DX	GM220	GM221	0.0047 m	-	-
DY			0.4408	0.0020 m	-
DZ			0.3771	0.4593	0.0035 m
DX	GM219	GM220	0.0076 m	-	-
DY			0.4738	0.0032 m	-
DZ			0.3839	0.5273	0.0055 m
DX	GM219	GM218	0.0048 m	-	-
DY			0.3874	0.0022 m	-
DZ			0.7012	0.2768	0.0066 m
DX	GM214	GM219	0.0061 m	-	-
DY			0.4686	0.0037 m	-
DZ			0.6404	0.1968	0.0062 m
DX	GM214	GM215	0.0046 m	-	-
DY			0.2220	0.0027 m	-

DZ			0.5094	-0.0866	0.0063 m
DX	GM214	GM213	0.0032 m	-	-
DY			0.2231	0.0019 m	-
DZ			0.4876	-0.0511	0.0043 m
DX	GM212	GM219	0.0066 m	-	-
DY			0.3950	0.0029 m	-
DZ			0.7462	0.3413	0.0093 m
DX	GM212	GM214	0.0037 m	-	-
DY			0.4141	0.0023 m	-
DZ			0.6405	0.1051	0.0040 m
DX	GM212	GM213	0.0031 m	-	-
DY			0.2252	0.0018 m	-
DZ			0.4868	-0.0374	0.0043 m
DX	GM211	GM212	0.0066 m	-	-
DY			0.4346	0.0040 m	-
DZ			0.6468	0.0999	0.0071 m
DX	GM210	GM211	0.0062 m	-	-
DY			0.4524	0.0037 m	-
DZ			0.6455	0.1409	0.0065 m
DX	GM209	GM210	0.0055 m	-	-
DY			0.3823	0.0033 m	-
DZ			0.6654	0.0594	0.0061 m
DX	GM208	GM209	0.0043 m	-	-
DY			0.3594	0.0023 m	-
DZ			0.4110	0.2166	0.0043 m
DX	GM207	GM208	0.0027 m	-	-
DY			0.3551	0.0014 m	-
DZ			0.4238	0.2550	0.0026 m
DX	GM206	GM207	0.0043 m	-	-
DY			0.4469	0.0022 m	-
DZ			0.4005	0.3521	0.0039 m
DX	GM205	GM206	0.0079 m	-	-
DY			0.0455	0.0052 m	-
DZ			-0.4249	0.4452	0.0120 m
DX	GM204	GM205	0.0061 m	-	-
DY			0.1589	0.0040 m	-
DZ			-0.4090	0.3147	0.0090 m
DX	GM203	GM204	0.0056 m	-	-
DY			0.4092	0.0026 m	-
DZ			0.6923	0.3302	0.0069 m
DX	GM202	GM203	0.0054 m	-	-
DY			0.3975	0.0025 m	-
DZ			0.7057	0.3109	0.0069 m
DX	GM201	GM202	0.0024 m	-	-
DY			0.3485	0.0012 m	-
DZ			0.6883	0.2716	0.0032 m
DX	GM200	GM201	0.0027 m	-	-
DY			0.3532	0.0013 m	-
DZ			0.6930	0.2739	0.0035 m
DX	GM199	GM200	0.0027 m	-	-
DY			0.3531	0.0013 m	-
DZ			0.6940	0.2732	0.0035 m
DX	GM199	GM198	0.0021 m	-	-
DY			0.3626	0.0011 m	-
DZ			0.5852	0.2200	0.0023 m
DX	GM196	GM199	0.0022 m	-	-

DY			0.3567	0.0011 m	-
DZ			0.4555	0.3149	0.0020 m
DX	GM196	GM197	0.0029 m	-	-
DY			0.4223	0.0014 m	-
DZ			0.4357	0.3913	0.0022 m
DX	GM196	GM195	0.0027 m	-	-
DY			0.4291	0.0014 m	-
DZ			0.5455	0.4342	0.0023 m
DX	GM192	GM196	0.0029 m	-	-
DY			0.3774	0.0014 m	-
DZ			0.4372	0.3260	0.0026 m
DX	GM192	GM193	0.0033 m	-	-
DY			0.2753	0.0018 m	-
DZ			0.4295	0.0795	0.0040 m
DX	GM192	GM191	0.0031 m	-	-
DY			0.5355	0.0020 m	-
DZ			0.6097	0.5906	0.0041 m
DX	GM190	GM192	0.0029 m	-	-
DY			0.3756	0.0014 m	-
DZ			0.4371	0.3220	0.0025 m
DX	GM190	GM191	0.0024 m	-	-
DY			0.4874	0.0015 m	-
DZ			0.5893	0.5183	0.0030 m
DX	GM190	GM189	0.0052 m	-	-
DY			0.5285	0.0032 m	-
DZ			0.5782	0.5532	0.0065 m
DX	GM188	GM212	0.0083 m	-	-
DY			0.3928	0.0038 m	-
DZ			0.6986	0.3308	0.0108 m
DX	GM188	GM199	0.0035 m	-	-
DY			0.3846	0.0017 m	-
DZ			0.6129	0.2058	0.0041 m
DX	GM188	GM190	0.0031 m	-	-
DY			0.4154	0.0014 m	-
DZ			0.3685	0.4088	0.0024 m
DX	GM188	GM189	0.0068 m	-	-
DY			0.5475	0.0032 m	-
DZ			0.4554	0.2375	0.0055 m
DX	GM186	GM187	0.0066 m	-	-
DY			0.4841	0.0036 m	-
DZ			0.6645	0.2983	0.0060 m
DX	GM186	GM185	0.0033 m	-	-
DY			0.3980	0.0016 m	-
DZ			0.3974	0.3437	0.0026 m
DX	GM180	GM181	0.0028 m	-	-
DY			0.3288	0.0014 m	-
DZ			0.6867	0.2340	0.0036 m
DX	GM180	GM179	0.0026 m	-	-
DY			0.3240	0.0014 m	-
DZ			0.6781	0.3452	0.0037 m
DX	GM177	GM178	0.0026 m	-	-
DY			0.2626	0.0015 m	-
DZ			0.4385	0.0548	0.0031 m
DX	GM176	GM175	0.0064 m	-	-
DY			0.4576	0.0039 m	-
DZ			0.6607	0.1644	0.0066 m

DX	GM168	GM169	0.0062 m	-	-
DY			0.3738	0.0028 m	-
DZ			0.7168	0.2625	0.0085 m
DX	GM167	GM168	0.0050 m	-	-
DY			0.4635	0.0030 m	-
DZ			0.6548	0.1858	0.0051 m
DX	GM166	GM167	0.0038 m	-	-
DY			0.5106	0.0022 m	-
DZ			0.6342	0.4120	0.0033 m
DX	GM165	GM166	0.0043 m	-	-
DY			0.5161	0.0025 m	-
DZ			0.6491	0.3771	0.0038 m
DX	GM165	GM164	0.0052 m	-	-
DY			0.4695	0.0024 m	-
DZ			0.4572	0.4650	0.0037 m
DX	GM163	GM164	0.0025 m	-	-
DY			0.2175	0.0016 m	-
DZ			0.5281	-0.0793	0.0034 m
DX	GM163	GM162	0.0050 m	-	-
DY			0.4974	0.0029 m	-
DZ			0.4820	0.4610	0.0053 m
DX	GM157	GM158	0.0069 m	-	-
DY			0.5360	0.0038 m	-
DZ			0.6197	0.4758	0.0056 m
DX	GM157	GM156	0.0022 m	-	-
DY			0.2308	0.0014 m	-
DZ			0.5327	-0.0538	0.0028 m
DX	GM156	GM155	0.0056 m	-	-
DY			0.5074	0.0034 m	-
DZ			0.6568	0.2591	0.0055 m
DX	GM155	GM154	0.0074 m	-	-
DY			0.5067	0.0033 m	-
DZ			0.4640	0.5396	0.0052 m
DX	GM154	GM153	0.0050 m	-	-
DY			0.4626	0.0024 m	-
DZ			0.4202	0.4301	0.0038 m
DX	GM152	GM153	0.0038 m	-	-
DY			0.2211	0.0025 m	-
DZ			0.5509	-0.1465	0.0053 m
DX	GM152	GM151	0.0057 m	-	-
DY			0.5188	0.0034 m	-
DZ			0.6573	0.3013	0.0053 m
DX	GM151	GM150	0.0107 m	-	-
DY			0.5658	0.0045 m	-
DZ			0.4770	0.5611	0.0070 m
DX	GM149	GM150	0.0084 m	-	-
DY			0.5151	0.0039 m	-
DZ			0.5092	0.2198	0.0073 m
DX	GM148	GM149	0.0099 m	-	-
DY			0.4818	0.0044 m	-
DZ			0.7711	0.4126	0.0135 m
DX	GM147	GM148	0.0151 m	-	-
DY			0.5423	0.0071 m	-
DZ			0.5623	0.5390	0.0108 m
DX	GM146	GM165	0.0060 m	-	-
DY			0.5326	0.0035 m	-

DZ			0.6466	0.3826	0.0054 m
DX	GM146	GM147	0.0067 m	-	-
DY			0.1886	0.0038 m	-
DZ			0.5092	-0.1294	0.0090 m
DX	GM146	GM145	0.0071 m	-	-
DY			0.4804	0.0041 m	-
DZ			0.6784	0.2347	0.0068 m
DX	GM145	GM144	0.0131 m	-	-
DY			0.8402	0.0067 m	-
DZ			0.8637	0.6988	0.0095 m
DX	GM141	GM146	0.0025 m	-	-
DY			0.4816	0.0015 m	-
DZ			0.6127	0.4045	0.0022 m
DX	GM141	GM142	0.0063 m	-	-
DY			0.3816	0.0029 m	-
DZ			0.7064	0.2545	0.0085 m
DX	GM140	GM141	0.0058 m	-	-
DY			0.5302	0.0031 m	-
DZ			0.6120	0.4520	0.0048 m
DX	GM139	GM140	0.0064 m	-	-
DY			0.3519	0.0029 m	-
DZ			0.4538	0.2139	0.0060 m
DX	GM138	GM139	0.0040 m	-	-
DY			0.3343	0.0020 m	-
DZ			0.5319	0.2194	0.0040 m
DX	GM137	GM138	0.0042 m	-	-
DY			0.3416	0.0021 m	-
DZ			0.5185	0.2358	0.0041 m
DX	GM136	GM137	0.0028 m	-	-
DY			0.3086	0.0014 m	-
DZ			0.5025	0.1918	0.0027 m
DX	GM135	GM136	0.0029 m	-	-
DY			0.3079	0.0015 m	-
DZ			0.5027	0.1864	0.0029 m
DX	GM135	GM134	0.0092 m	-	-
DY			0.4906	0.0043 m	-
DZ			0.5083	0.4885	0.0067 m
DX	GM129	GM135	0.0038 m	-	-
DY			0.3597	0.0017 m	-
DZ			0.7285	0.2698	0.0053 m
DX	GM129	GM130	0.0055 m	-	-
DY			0.5399	0.0032 m	-
DZ			0.6490	0.4023	0.0049 m
DX	GM129	GM128	0.0027 m	-	-
DY			0.4989	0.0016 m	-
DZ			0.6373	0.3951	0.0024 m
DX	GM123	GM129	0.0040 m	-	-
DY			0.3618	0.0018 m	-
DZ			0.7288	0.2699	0.0056 m
DX	GM123	GM124	0.0053 m	-	-
DY			0.4578	0.0026 m	-
DZ			0.5395	0.4702	0.0044 m
DX	GM123	GM122	0.0052 m	-	-
DY			0.2630	0.0028 m	-
DZ			0.4298	0.0070	0.0063 m
DX	GM121	GM123	0.0029 m	-	-

DY			0.3492	0.0014 m	-
DZ			0.7189	0.2661	0.0039 m
DX	GM121	GM122	0.0029 m	-	-
DY			0.3721	0.0019 m	-
DZ			0.6380	0.0616	0.0034 m
DX	GM121	GM120	0.0056 m	-	-
DY			0.4947	0.0027 m	-
DZ			0.5742	0.5103	0.0042 m
DX	GM116	GM121	0.0031 m	-	-
DY			0.3673	0.0015 m	-
DZ			0.7102	0.3008	0.0041 m
DX	GM116	GM117	0.0067 m	-	-
DY			0.6077	0.0033 m	-
DZ			0.3703	0.2900	0.0048 m
DX	GM116	GM115	0.0038 m	-	-
DY			0.3660	0.0018 m	-
DZ			0.6712	0.2343	0.0048 m
DX	GM114	GM116	0.0025 m	-	-
DY			0.3770	0.0013 m	-
DZ			0.6631	0.3358	0.0030 m
DX	GM114	GM115	0.0032 m	-	-
DY			0.4240	0.0017 m	-
DZ			0.6134	0.4335	0.0033 m
DX	GM114	GM113	0.0044 m	-	-
DY			0.3606	0.0021 m	-
DZ			0.3515	0.2357	0.0040 m
DX	GM106	GM114	0.0038 m	-	-
DY			0.3568	0.0019 m	-
DZ			0.3743	0.2197	0.0036 m
DX	GM106	GM107	0.0044 m	-	-
DY			0.4602	0.0021 m	-
DZ			0.5306	0.4697	0.0035 m
DX	GM106	GM105	0.0050 m	-	-
DY			0.2511	0.0028 m	-
DZ			0.4451	-0.0185	0.0062 m
DX	GM100	GM101	0.0068 m	-	-
DY			0.4310	0.0030 m	-
DZ			0.3931	0.3817	0.0050 m
DX	GM100	GM099	0.0040 m	-	-
DY			0.2132	0.0026 m	-
DZ			0.5847	-0.1534	0.0056 m
DX	GM098	GM099	0.0065 m	-	-
DY			0.5393	0.0037 m	-
DZ			0.6436	0.4390	0.0055 m
DX	GM097	GM098	0.0077 m	-	-
DY			0.4825	0.0035 m	-
DZ			0.4872	0.4808	0.0055 m
DX	GM096	GM097	0.0039 m	-	-
DY			0.2201	0.0024 m	-
DZ			0.5198	-0.1161	0.0053 m
DX	GM095	GM096	0.0024 m	-	-
DY			0.4801	0.0015 m	-
DZ			0.6420	0.3378	0.0023 m
DX	GM094	GM095	0.0032 m	-	-
DY			0.4306	0.0014 m	-
DZ			0.3793	0.3968	0.0024 m

DX	GM094	GM093	0.0031 m	-	-
DY			0.3763	0.0015 m	-
DZ			0.6213	0.2132	0.0036 m
DX	GM092	GM093	0.0029 m	-	-
DY			0.4111	0.0015 m	-
DZ			0.6213	0.4204	0.0030 m
DX	GM092	GM091	0.0028 m	-	-
DY			0.3472	0.0014 m	-
DZ			0.3857	0.2397	0.0026 m
DX	GM091	GM090	0.0019 m	-	-
DY			0.3065	0.0013 m	-
DZ			0.6164	0.0370	0.0023 m
DX	GM090	GM089	0.0023 m	-	-
DY			0.4622	0.0013 m	-
DZ			0.5822	0.4459	0.0020 m
DX	GM088	GM106	0.0047 m	-	-
DY			0.3295	0.0026 m	-
DZ			0.4299	0.0995	0.0051 m
DX	GM088	GM089	0.0025 m	-	-
DY			0.3688	0.0012 m	-
DZ			0.4322	0.2997	0.0022 m
DX	GM088	GM087	0.0030 m	-	-
DY			0.5573	0.0015 m	-
DZ			0.4008	0.2957	0.0022 m
DX	GM086	GM087	0.0024 m	-	-
DY			0.3410	0.0012 m	-
DZ			0.6685	0.2351	0.0031 m
DX	GM085	GM088	0.0021 m	-	-
DY			0.3105	0.0013 m	-
DZ			0.4823	0.1207	0.0023 m
DX	GM085	GM086	0.0030 m	-	-
DY			0.4085	0.0014 m	-
DZ			0.4285	0.3732	0.0022 m
DX	GM084	GM085	0.0021 m	-	-
DY			0.3146	0.0013 m	-
DZ			0.5221	0.0844	0.0025 m
DX	GM083	GM084	0.0021 m	-	-
DY			0.3209	0.0013 m	-
DZ			0.5412	0.0868	0.0024 m
DX	GM083	GM082	0.0046 m	-	-
DY			0.5239	0.0024 m	-
DZ			0.5780	0.4874	0.0037 m
DX	GM082	GM081	0.0051 m	-	-
DY			0.5313	0.0027 m	-
DZ			0.5834	0.4830	0.0042 m
DX	GM081	GM080	0.0025 m	-	-
DY			0.4610	0.0014 m	-
DZ			0.5635	0.4605	0.0020 m
DX	GM081	GM074	0.0041 m	-	-
DY			0.5134	0.0023 m	-
DZ			0.6115	0.4728	0.0034 m
DX	GM080	GM079	0.0020 m	-	-
DY			0.3900	0.0013 m	-
DZ			0.6327	0.1644	0.0021 m
DX	GM079	GM078	0.0025 m	-	-
DY			0.4705	0.0014 m	-

DZ			0.4263	0.3484	0.0023 m
DX	GM074	GM075	0.0024 m	-	-
DY			0.4515	0.0015 m	-
DZ			0.6493	0.2420	0.0024 m
DX	GM074	GM073	0.0023 m	-	-
DY			0.3489	0.0015 m	-
DZ			0.6339	0.0650	0.0027 m
DX	GM074	GM053	0.0074 m	-	-
DY			0.5290	0.0038 m	-
DZ			0.5823	0.5083	0.0057 m
DX	GM068	GM069	0.0049 m	-	-
DY			0.2715	0.0032 m	-
DZ			0.6225	-0.1068	0.0064 m
DX	GM068	GM067	0.0033 m	-	-
DY			0.3974	0.0016 m	-
DZ			0.3959	0.3404	0.0026 m
DX	GM056	GM057	0.0073 m	-	-
DY			0.5114	0.0045 m	-
DZ			0.6661	0.2586	0.0071 m
DX	GM056	GM055	0.0081 m	-	-
DY			0.4667	0.0036 m	-
DZ			0.4267	0.4336	0.0055 m
DX	GM053	GM054	0.0062 m	-	-
DY			0.5518	0.0036 m	-
DZ			0.6452	0.4389	0.0052 m
DX	GM053	GM052	0.0030 m	-	-
DY			0.4908	0.0016 m	-
DZ			0.5724	0.4714	0.0024 m
DX	GM052	GM051	0.0030 m	-	-
DY			0.2507	0.0016 m	-
DZ			0.5763	0.1062	0.0031 m
DX	GM051	GM050	0.0045 m	-	-
DY			0.2354	0.0023 m	-
DZ			0.5727	0.0604	0.0045 m
DX	GM050	GM049	0.0048 m	-	-
DY			0.2350	0.0024 m	-
DZ			0.5726	0.0572	0.0049 m
DX	GM049	GM048	0.0081 m	-	-
DY			0.5174	0.0039 m	-
DZ			0.5489	0.5353	0.0060 m
DX	GM049	GM043	0.0030 m	-	-
DY			0.2458	0.0016 m	-
DZ			0.5906	0.1010	0.0030 m
DX	GM043	GM044	0.0082 m	-	-
DY			0.5577	0.0044 m	-
DZ			0.3794	0.3751	0.0068 m
DX	GM043	GM042	0.0027 m	-	-
DY			0.2644	0.0017 m	-
DZ			0.5626	0.2117	0.0029 m
DX	GM042	GM041	0.0047 m	-	-
DY			0.5830	0.0023 m	-
DZ			0.4466	0.2863	0.0036 m
DX	GM041	GM040	0.0050 m	-	-
DY			0.5801	0.0024 m	-
DZ			0.4718	0.2741	0.0037 m
DX	GM040	GM039	0.0029 m	-	-

DY			0.4751	0.0015 m	-
DZ			0.5151	0.2523	0.0026 m
DX	GM039	GM038	0.0031 m	-	-
DY			0.4442	0.0015 m	-
DZ			0.4705	0.4280	0.0023 m
DX	GM039	GM032	0.0030 m	-	-
DY			0.4489	0.0015 m	-
DZ			0.5312	0.2116	0.0029 m
DX	GM036	GM037	0.0022 m	-	-
DY			0.4819	0.0014 m	-
DZ			0.6355	0.3710	0.0021 m
DX	GM036	GM035	0.0056 m	-	-
DY			0.3781	0.0026 m	-
DZ			0.6989	0.2476	0.0075 m
DX	GM032	GM033	0.0034 m	-	-
DY			0.4577	0.0021 m	-
DZ			0.6698	0.2144	0.0034 m
DX	GM032	GM031	0.0028 m	-	-
DY			0.4203	0.0015 m	-
DZ			0.5575	0.2166	0.0029 m
DX	GM031	GM030	0.0041 m	-	-
DY			0.4538	0.0021 m	-
DZ			0.5936	0.4652	0.0039 m
DX	GM030	GM029	0.0108 m	-	-
DY			0.4710	0.0054 m	-
DZ			0.5987	0.4827	0.0103 m
DX	GM029	GM028	0.0112 m	-	-
DY			0.4680	0.0056 m	-
DZ			0.5993	0.4806	0.0107 m
DX	GM028	GM027	0.0042 m	-	-
DY			0.1998	0.0027 m	-
DZ			0.5612	-0.1612	0.0058 m
DX	GM028	GM012	0.0080 m	-	-
DY			0.4409	0.0039 m	-
DZ			0.5755	0.4629	0.0072 m
DX	GM022	GM023	0.0051 m	-	-
DY			0.3904	0.0024 m	-
DZ			0.6200	0.2060	0.0059 m
DX	GM021	GM022	0.0028 m	-	-
DY			0.4811	0.0016 m	-
DZ			0.4182	0.3565	0.0025 m
DX	GM020	GM021	0.0029 m	-	-
DY			0.3550	0.0014 m	-
DZ			0.7234	0.2683	0.0039 m
DX	GM019	GM020	0.0085 m	-	-
DY			0.4821	0.0041 m	-
DZ			0.5266	0.4948	0.0066 m
DX	GM018	GM019	0.0044 m	-	-
DY			0.2737	0.0024 m	-
DZ			0.4239	0.0176	0.0052 m
DX	GM018	GM017	0.0057 m	-	-
DY			0.4599	0.0035 m	-
DZ			0.6516	0.1518	0.0059 m
DX	GM016	GM017	0.0082 m	-	-
DY			0.5219	0.0040 m	-
DZ			0.5342	0.5484	0.0060 m

DX	GM015	GM016	0.0033 m	-	-
DY			0.5335	0.0016 m	-
DZ			0.4809	0.2682	0.0026 m
DX	GM014	GM015	0.0031 m	-	-
DY			0.2670	0.0013 m	-
DZ			0.7505	0.2788	0.0038 m
DX	GM013	GM014	0.0083 m	-	-
DY			0.4821	0.0038 m	-
DZ			0.4679	0.4716	0.0058 m
DX	GM012	GM013	0.0052 m	-	-
DY			0.0857	0.0029 m	-
DZ			0.6503	-0.2385	0.0067 m
DX	GM012	GM011	0.0057 m	-	-
DY			0.4376	0.0028 m	-
DZ			0.5593	0.4592	0.0051 m
DX	GM011	GM010	0.0021 m	-	-
DY			0.2448	0.0013 m	-
DZ			0.5254	-0.0472	0.0027 m
DX	GM010	GM009	0.0026 m	-	-
DY			0.2386	0.0017 m	-
DZ			0.5205	-0.0887	0.0034 m
DX	GM009	GM008	0.0032 m	-	-
DY			0.2316	0.0020 m	-
DZ			0.5316	-0.1206	0.0044 m
DX	GM008	GM007	0.0028 m	-	-
DY			0.2604	0.0018 m	-
DZ			0.5654	-0.0867	0.0037 m
DX	GM007	GM006	0.0039 m	-	-
DY			0.3038	0.0024 m	-
DZ			0.5803	-0.0500	0.0048 m
DX	GM006	GM005	0.0051 m	-	-
DY			0.5119	0.0026 m	-
DZ			0.6059	0.4993	0.0039 m
DX	GM005	GM004	0.0046 m	-	-
DY			0.5162	0.0025 m	-
DZ			0.6008	0.4956	0.0037 m
DX	GM004	GM003	0.0047 m	-	-
DY			0.5172	0.0025 m	-
DZ			0.6009	0.4967	0.0038 m
DX	GM003	GM002	0.0035 m	-	-
DY			0.5079	0.0019 m	-
DZ			0.6032	0.4812	0.0028 m
DX	GM002	GM001	0.0040 m	-	-
DY			0.5185	0.0022 m	-
DZ			0.6040	0.4928	0.0033 m
DX	R530	GM223	0.0070 m	-	-
DY			0.5025	0.0034 m	-
DZ			0.5527	0.5169	0.0052 m
DX	R530	GM214	0.0031 m	-	-
DY			0.4779	0.0016 m	-
DZ			0.5385	0.4798	0.0025 m
DX	R530	GM209	0.0046 m	-	-
DY			0.5021	0.0023 m	-
DZ			0.5380	0.5050	0.0036 m
DX	R530	GM202	0.0038 m	-	-
DY			0.4941	0.0019 m	-

DZ			0.5356	0.4969	0.0030 m
DX	R530	GM192	0.0051 m	-	-
DY			0.5089	0.0025 m	-
DZ			0.5365	0.5122	0.0039 m
DX	R515	R529	0.0065 m	-	-
DY			0.3370	0.0033 m	-
DZ			0.3904	0.1499	0.0066 m
DX	R515	GM176	0.0059 m	-	-
DY			0.3374	0.0030 m	-
DZ			0.3918	0.1547	0.0060 m
DX	R515	GM168	0.0086 m	-	-
DY			0.3360	0.0043 m	-
DZ			0.3915	0.1528	0.0087 m
DX	R515	GM163	0.0059 m	-	-
DY			0.3369	0.0030 m	-
DZ			0.3923	0.1530	0.0059 m
DX	R515	GM157	0.0064 m	-	-
DY			0.3387	0.0032 m	-
DZ			0.3912	0.1549	0.0064 m
DX	R508a	GM157	0.0029 m	-	-
DY			0.4712	0.0015 m	-
DZ			0.5292	0.4757	0.0023 m
DX	R508a	GM152	0.0030 m	-	-
DY			0.4733	0.0015 m	-
DZ			0.5266	0.4798	0.0023 m
DX	R508a	GM146	0.0033 m	-	-
DY			0.4825	0.0017 m	-
DZ			0.5256	0.4903	0.0026 m
DX	R508a	GM129	0.0068 m	-	-
DY			0.5144	0.0032 m	-
DZ			0.5254	0.5282	0.0050 m
DX	R505	GM139	0.0049 m	-	-
DY			0.3589	0.0025 m	-
DZ			0.3937	0.2260	0.0048 m
DX	R505	GM129	0.0041 m	-	-
DY			0.3571	0.0021 m	-
DZ			0.3990	0.2314	0.0040 m
DX	R505	GM121	0.0036 m	-	-
DY			0.3543	0.0019 m	-
DZ			0.4029	0.2296	0.0035 m
DX	R505	GM116	0.0041 m	-	-
DY			0.3736	0.0021 m	-
DZ			0.3787	0.2876	0.0037 m
DX	R489a	GM106	0.0030 m	-	-
DY			0.2626	0.0018 m	-
DZ			0.4892	-0.0245	0.0039 m
DX	R489a	GM092	0.0019 m	-	-
DY			0.2748	0.0012 m	-
DZ			0.5468	0.0288	0.0023 m
DX	R489a	GM088	0.0019 m	-	-
DY			0.2672	0.0012 m	-
DZ			0.5036	0.0456	0.0023 m
DX	R489a	GM081	0.0022 m	-	-
DY			0.2645	0.0014 m	-
DZ			0.4980	0.0124	0.0028 m
DX	R481	GM074	0.0039 m	-	-

DY			0.4461	0.0017 m	-
DZ			0.4113	0.4408	0.0028 m
DX	R481	GM068	0.0030 m	-	-
DY			0.4293	0.0014 m	-
DZ			0.4263	0.4253	0.0022 m
DX	R481	GM056	0.0048 m	-	-
DY			0.4590	0.0020 m	-
DZ			0.4105	0.4536	0.0034 m
DX	R481	GM049	0.0075 m	-	-
DY			0.4735	0.0031 m	-
DZ			0.4048	0.4672	0.0053 m
DX	R461	GM031	0.0031 m	-	-
DY			0.2424	0.0020 m	-
DZ			0.5398	-0.0981	0.0041 m
DX	R461	GM022	0.0019 m	-	-
DY			0.2538	0.0012 m	-
DZ			0.5468	-0.0140	0.0024 m
DX	R461	GM010	0.0021 m	-	-
DY			0.2516	0.0014 m	-
DZ			0.5478	-0.0480	0.0028 m
DX	R461	GM001	0.0030 m	-	-
DY			0.2524	0.0019 m	-
DZ			0.5371	-0.1065	0.0039 m
DX	R470	GM049	0.0025 m	-	-
DY			0.3550	0.0013 m	-
DZ			0.6414	0.2260	0.0029 m
DX	R470	GM043	0.0026 m	-	-
DY			0.3582	0.0013 m	-
DZ			0.6440	0.2261	0.0031 m
DX	R470	GM036	0.0023 m	-	-
DY			0.3512	0.0012 m	-
DZ			0.6424	0.2303	0.0027 m
DX	R470	GM031	0.0032 m	-	-
DY			0.3689	0.0016 m	-
DZ			0.6432	0.2182	0.0039 m
DX	R497	GM116	0.0038 m	-	-
DY			0.3677	0.0018 m	-
DZ			0.6992	0.2624	0.0049 m
DX	R497	GM106	0.0022 m	-	-
DY			0.3409	0.0011 m	-
DZ			0.6794	0.2570	0.0027 m
DX	R497	GM100	0.0021 m	-	-
DY			0.3388	0.0011 m	-
DZ			0.6784	0.2549	0.0027 m
DX	R497	GM094	0.0027 m	-	-
DY			0.3550	0.0013 m	-
DZ			0.6906	0.2605	0.0035 m
DX	GM182	GM183	0.0025 m	-	-
DY			0.3666	0.0013 m	-
DZ			0.6582	0.3248	0.0029 m
DX	GM181	GM182	0.0038 m	-	-
DY			0.3214	0.0017 m	-
DZ			0.7230	0.2417	0.0050 m
DX	GM187	GM188	0.0156 m	-	-
DY			0.4794	0.0060 m	-
DZ			0.2147	0.4872	0.0124 m

DX	GM187	GM188	0.0061 m	-	-
DY			0.5055	0.0030 m	-
DZ			0.4826	0.2367	0.0056 m
DX	GM177	GM186	0.0029 m	-	-
DY			0.4660	0.0018 m	-
DZ			0.6402	0.2609	0.0029 m
DX	GM177	GM186	0.0026 m	-	-
DY			0.3094	0.0015 m	-
DZ			0.4778	0.0840	0.0030 m
DX	GM176	GM177	0.0025 m	-	-
DY			0.4453	0.0016 m	-
DZ			0.6384	0.2212	0.0026 m
DX	GM176	GM177	0.0022 m	-	-
DY			0.3060	0.0013 m	-
DZ			0.4667	0.1185	0.0025 m
DX	GM168	GM176	0.0052 m	-	-
DY			0.4654	0.0031 m	-
DZ			0.6537	0.1864	0.0053 m
DX	GM168	GM176	0.0067 m	-	-
DY			0.3421	0.0033 m	-
DZ			0.3689	0.1711	0.0067 m

Adjustment Results

Coordinates

Station		Coordinate	Corr	Sd
GM001	X	4229821.0303 m	-0.0251 m	0.0030 m
	Y	1525873.1803 m	-0.0095 m	0.0019 m
	Z	4508389.6544 m	-0.0263 m	0.0037 m
GM002	X	4229943.0028 m	-0.0251 m	0.0047 m
	Y	1525643.6979 m	-0.0094 m	0.0026 m
	Z	4508353.8141 m	-0.0263 m	0.0044 m
GM003	X	4230252.5917 m	-0.0252 m	0.0052 m
	Y	1525318.0306 m	-0.0094 m	0.0029 m
	Z	4508169.2517 m	-0.0263 m	0.0046 m
GM004	X	4230427.8011 m	-0.0253 m	0.0053 m
	Y	1524691.5068 m	-0.0093 m	0.0028 m
	Z	4508220.1207 m	-0.0263 m	0.0045 m
GM005	X	4230366.1817 m	-0.0254 m	0.0042 m
	Y	1524229.8999 m	-0.0092 m	0.0021 m
	Z	4508428.9401 m	-0.0264 m	0.0035 m
GM006	X	4230250.6736 m	-0.0253 m	0.0051 m
	Y	1523823.0619 m	-0.0092 m	0.0028 m
	Z	4508674.7071 m	-0.0264 m	0.0047 m
GM007	X	4230207.5166 m	-0.0253 m	0.0049 m
	Y	1523327.4664 m	-0.0093 m	0.0029 m
	Z	4508881.0430 m	-0.0264 m	0.0054 m
GM008	X	4229986.4906 m	-0.0253 m	0.0044 m
	Y	1523018.9850 m	-0.0093 m	0.0027 m
	Z	4509206.2306 m	-0.0264 m	0.0053 m
GM009	X	4229855.3684 m	-0.0253 m	0.0034 m
	Y	1522533.8210 m	-0.0093 m	0.0021 m
	Z	4509480.6311 m	-0.0264 m	0.0041 m
GM010	X	4229798.1662 m	-0.0253 m	0.0021 m
	Y	1522004.7695 m	-0.0093 m	0.0012 m

	Z	4509709.9217 m	-0.0264 m	0.0023 m
GM011	X	4229543.8829 m	-0.0253 m	0.0030 m
	Y	1521713.7786 m	-0.0092 m	0.0018 m
	Z	4510054.2677 m	-0.0265 m	0.0035 m
GM012	X	4229322.2808 m	-0.0259 m	0.0059 m
	Y	1521345.1943 m	-0.0090 m	0.0030 m
	Z	4510379.8567 m	-0.0265 m	0.0056 m
GM013	X	4229086.0026 m	-0.0258 m	0.0074 m
	Y	1520975.6272 m	-0.0091 m	0.0039 m
	Z	4510719.9839 m	-0.0264 m	0.0075 m
GM014	X	4228924.1339 m	-0.0257 m	0.0090 m
	Y	1520567.8942 m	-0.0091 m	0.0045 m
	Z	4511005.3372 m	-0.0264 m	0.0080 m
GM015	X	4228652.4122 m	-0.0257 m	0.0090 m
	Y	1520294.4721 m	-0.0091 m	0.0045 m
	Z	4511351.6319 m	-0.0264 m	0.0079 m
GM016	X	4228540.7294 m	-0.0256 m	0.0090 m
	Y	1520006.0835 m	-0.0091 m	0.0046 m
	Z	4511551.7036 m	-0.0264 m	0.0078 m
GM017	X	4228277.0811 m	-0.0255 m	0.0073 m
	Y	1519713.8774 m	-0.0091 m	0.0040 m
	Z	4511896.4235 m	-0.0264 m	0.0068 m
GM018	X	4228072.8404 m	-0.0255 m	0.0051 m
	Y	1519290.3047 m	-0.0092 m	0.0024 m
	Z	4512227.3305 m	-0.0264 m	0.0040 m
GM019	X	4227798.9149 m	-0.0254 m	0.0061 m
	Y	1518951.4869 m	-0.0093 m	0.0030 m
	Z	4512595.2666 m	-0.0263 m	0.0056 m
GM020	X	4227604.4108 m	-0.0251 m	0.0044 m
	Y	1518556.1243 m	-0.0095 m	0.0024 m
	Z	4512906.7427 m	-0.0263 m	0.0049 m
GM021	X	4227374.4402 m	-0.0251 m	0.0035 m
	Y	1518284.8110 m	-0.0095 m	0.0020 m
	Z	4513212.8124 m	-0.0262 m	0.0035 m
GM022	X	4227232.8083 m	-0.0250 m	0.0020 m
	Y	1517967.4410 m	-0.0095 m	0.0013 m
	Z	4513450.6139 m	-0.0262 m	0.0025 m
GM023	X	4227027.0749 m	-0.0253 m	0.0055 m
	Y	1517737.7880 m	-0.0094 m	0.0028 m
	Z	4513718.7091 m	-0.0263 m	0.0064 m
GM024	X	4226820.9861 m	-0.0256 m	0.0077 m
	Y	1517413.6188 m	-0.0092 m	0.0038 m
	Z	4514019.8788 m	-0.0263 m	0.0082 m
GM025	X	4226608.8995 m	-0.0258 m	0.0082 m
	Y	1517080.7846 m	-0.0091 m	0.0041 m
	Z	4514327.4098 m	-0.0263 m	0.0085 m
GM026	X	4226390.0321 m	-0.0261 m	0.0087 m
	Y	1516736.6679 m	-0.0090 m	0.0043 m
	Z	4514644.9664 m	-0.0264 m	0.0091 m
GM027	X	4226154.8225 m	-0.0268 m	0.0084 m
	Y	1516367.0398 m	-0.0088 m	0.0043 m
	Z	4514986.9780 m	-0.0263 m	0.0087 m
GM028	X	4225921.5519 m	-0.0270 m	0.0079 m
	Y	1516035.6435 m	-0.0086 m	0.0039 m
	Z	4515314.0121 m	-0.0265 m	0.0076 m
GM029	X	4225666.2680 m	-0.0303 m	0.0097 m

	Y	1515752.3929 m	-0.0069 m	0.0049 m
	Z	4515645.7207 m	-0.0264 m	0.0093 m
GM030	X	4225366.3309 m	-0.0333 m	0.0048 m
	Y	1515426.1720 m	-0.0055 m	0.0025 m
	Z	4516032.8284 m	-0.0263 m	0.0047 m
GM031	X	4225135.8631 m	-0.0338 m	0.0022 m
	Y	1515161.2447 m	-0.0052 m	0.0012 m
	Z	4516335.9493 m	-0.0263 m	0.0025 m
GM032	X	4224819.0487 m	-0.0356 m	0.0031 m
	Y	1514806.2635 m	-0.0046 m	0.0016 m
	Z	4516745.6795 m	-0.0264 m	0.0033 m
GM033	X	4224513.7476 m	-0.0361 m	0.0044 m
	Y	1514469.1091 m	-0.0043 m	0.0025 m
	Z	4517143.8044 m	-0.0265 m	0.0046 m
GM034	X	4224232.8647 m	-0.0364 m	0.0049 m
	Y	1514220.4794 m	-0.0042 m	0.0027 m
	Z	4517488.3593 m	-0.0265 m	0.0052 m
GM035	X	4223986.9782 m	-0.0389 m	0.0052 m
	Y	1513939.5428 m	-0.0035 m	0.0026 m
	Z	4517810.9162 m	-0.0263 m	0.0061 m
GM036	X	4223774.0975 m	-0.0403 m	0.0023 m
	Y	1513598.7507 m	-0.0030 m	0.0012 m
	Z	4518121.1221 m	-0.0265 m	0.0027 m
GM037	X	4223525.6385 m	-0.0397 m	0.0030 m
	Y	1513283.0725 m	-0.0033 m	0.0017 m
	Z	4518456.2724 m	-0.0265 m	0.0032 m
GM038	X	4223246.5502 m	-0.0388 m	0.0034 m
	Y	1512996.6214 m	-0.0038 m	0.0019 m
	Z	4518811.3584 m	-0.0263 m	0.0036 m
GM039	X	4223049.4861 m	-0.0372 m	0.0034 m
	Y	1512684.1932 m	-0.0041 m	0.0018 m
	Z	4519096.7320 m	-0.0264 m	0.0034 m
GM040	X	4222764.4695 m	-0.0376 m	0.0042 m
	Y	1512342.7755 m	-0.0039 m	0.0022 m
	Z	4519475.4123 m	-0.0264 m	0.0039 m
GM041	X	4222543.7574 m	-0.0386 m	0.0048 m
	Y	1511998.6290 m	-0.0035 m	0.0024 m
	Z	4519795.0616 m	-0.0263 m	0.0042 m
GM042	X	4222236.3863 m	-0.0394 m	0.0034 m
	Y	1511710.6323 m	-0.0031 m	0.0019 m
	Z	4520176.7328 m	-0.0262 m	0.0036 m
GM043	X	4221991.1439 m	-0.0398 m	0.0022 m
	Y	1511333.8292 m	-0.0027 m	0.0011 m
	Z	4520528.5298 m	-0.0262 m	0.0025 m
GM044	X	4221770.1938 m	-0.0393 m	0.0076 m
	Y	1511118.1078 m	-0.0026 m	0.0040 m
	Z	4520805.6238 m	-0.0261 m	0.0067 m
GM045	X	4221574.0189 m	-0.0390 m	0.0083 m
	Y	1510783.9012 m	-0.0026 m	0.0043 m
	Z	4521097.5376 m	-0.0259 m	0.0077 m
GM046	X	4221266.8931 m	-0.0389 m	0.0083 m
	Y	1510468.6785 m	-0.0026 m	0.0043 m
	Z	4521488.1066 m	-0.0259 m	0.0076 m
GM047	X	4221045.9721 m	-0.0388 m	0.0081 m
	Y	1510131.6031 m	-0.0026 m	0.0042 m
	Z	4521803.2812 m	-0.0258 m	0.0073 m

GM048	X	4220753.0053 m	-0.0387 m	0.0076 m
	Y	1509814.6193 m	-0.0026 m	0.0038 m
	Z	4522181.4710 m	-0.0257 m	0.0062 m
GM049	X	4220525.9332 m	-0.0382 m	0.0021 m
	Y	1509436.7480 m	-0.0025 m	0.0011 m
	Z	4522515.9549 m	-0.0256 m	0.0023 m
GM050	X	4220196.1079 m	-0.0314 m	0.0049 m
	Y	1509129.3253 m	-0.0022 m	0.0025 m
	Z	4522924.8922 m	-0.0243 m	0.0048 m
GM051	X	4219924.9154 m	-0.0256 m	0.0056 m
	Y	1508778.2000 m	-0.0020 m	0.0028 m
	Z	4523292.3334 m	-0.0232 m	0.0051 m
GM052	X	4219661.2263 m	-0.0229 m	0.0056 m
	Y	1508549.5728 m	-0.0018 m	0.0029 m
	Z	4523613.8471 m	-0.0228 m	0.0049 m
GM053	X	4219388.8861 m	-0.0203 m	0.0055 m
	Y	1508211.4145 m	-0.0015 m	0.0028 m
	Z	4523976.0923 m	-0.0223 m	0.0048 m
GM054	X	4219066.4384 m	-0.0182 m	0.0071 m
	Y	1507966.2030 m	-0.0009 m	0.0038 m
	Z	4524358.2894 m	-0.0218 m	0.0062 m
GM055	X	4218768.6238 m	-0.0169 m	0.0073 m
	Y	1507686.1170 m	-0.0003 m	0.0036 m
	Z	4524726.2498 m	-0.0225 m	0.0059 m
GM056	X	4218527.4674 m	-0.0127 m	0.0047 m
	Y	1507354.8480 m	0.0004 m	0.0021 m
	Z	4525058.4784 m	-0.0223 m	0.0035 m
GM057	X	4218272.1333 m	-0.0126 m	0.0086 m
	Y	1507221.4178 m	0.0005 m	0.0048 m
	Z	4525339.1321 m	-0.0222 m	0.0079 m
GM058	X	4218082.4496 m	-0.0124 m	0.0100 m
	Y	1506970.6365 m	0.0005 m	0.0055 m
	Z	4525596.4518 m	-0.0223 m	0.0101 m
GM059	X	4217825.2603 m	-0.0123 m	0.0113 m
	Y	1506802.3107 m	0.0005 m	0.0059 m
	Z	4525891.5191 m	-0.0223 m	0.0107 m
GM060	X	4217671.0591 m	-0.0120 m	0.0120 m
	Y	1506573.7535 m	0.0005 m	0.0061 m
	Z	4526109.3901 m	-0.0223 m	0.0111 m
GM061	X	4217367.0450 m	-0.0120 m	0.0121 m
	Y	1506371.9240 m	0.0005 m	0.0061 m
	Z	4526458.5036 m	-0.0223 m	0.0112 m
GM062	X	4217088.3902 m	-0.0118 m	0.0118 m
	Y	1506111.1851 m	0.0006 m	0.0060 m
	Z	4526801.8087 m	-0.0222 m	0.0112 m
GM063	X	4216812.8978 m	-0.0117 m	0.0114 m
	Y	1505795.6737 m	0.0006 m	0.0057 m
	Z	4527160.5941 m	-0.0223 m	0.0105 m
GM064	X	4216521.2393 m	-0.0115 m	0.0098 m
	Y	1505578.6177 m	0.0006 m	0.0049 m
	Z	4527502.5549 m	-0.0222 m	0.0094 m
GM065	X	4216283.7938 m	-0.0114 m	0.0086 m
	Y	1505356.4279 m	0.0006 m	0.0042 m
	Z	4527795.6502 m	-0.0222 m	0.0082 m
GM066	X	4216147.0248 m	-0.0113 m	0.0054 m
	Y	1505155.2409 m	0.0006 m	0.0026 m

	Z	4527987.4692 m	-0.0222 m	0.0050 m
GM067	X	4215828.1443 m	-0.0112 m	0.0046 m
	Y	1504928.5528 m	0.0006 m	0.0022 m
	Z	4528359.6289 m	-0.0222 m	0.0036 m
GM068	X	4215640.9060 m	-0.0112 m	0.0031 m
	Y	1504647.6123 m	0.0006 m	0.0014 m
	Z	4528622.1101 m	-0.0222 m	0.0024 m
GM069	X	4215346.8049 m	-0.0106 m	0.0056 m
	Y	1504477.6122 m	0.0004 m	0.0033 m
	Z	4528953.5207 m	-0.0214 m	0.0063 m
GM070	X	4215030.1405 m	-0.0099 m	0.0072 m
	Y	1504180.7109 m	0.0004 m	0.0039 m
	Z	4529342.7618 m	-0.0212 m	0.0072 m
GM071	X	4214866.0577 m	-0.0097 m	0.0073 m
	Y	1503865.3981 m	0.0004 m	0.0039 m
	Z	4529597.4565 m	-0.0211 m	0.0073 m
GM072	X	4214530.0916 m	-0.0084 m	0.0067 m
	Y	1503712.1504 m	0.0004 m	0.0034 m
	Z	4529959.4967 m	-0.0203 m	0.0065 m
GM073	X	4214352.5960 m	-0.0074 m	0.0037 m
	Y	1503300.9202 m	0.0002 m	0.0021 m
	Z	4530258.6358 m	-0.0199 m	0.0036 m
GM074	X	4214112.1307 m	-0.0073 m	0.0028 m
	Y	1503017.4964 m	0.0002 m	0.0014 m
	Z	4530574.0975 m	-0.0198 m	0.0024 m
GM075	X	4213815.5240 m	-0.0064 m	0.0035 m
	Y	1502708.5392 m	0.0001 m	0.0019 m
	Z	4530949.8917 m	-0.0192 m	0.0032 m
GM076	X	4213551.4051 m	-0.0057 m	0.0038 m
	Y	1502372.9515 m	-0.0001 m	0.0021 m
	Z	4531303.3437 m	-0.0186 m	0.0038 m
GM077	X	4213261.4434 m	-0.0039 m	0.0041 m
	Y	1502089.7821 m	-0.0001 m	0.0023 m
	Z	4531665.3252 m	-0.0178 m	0.0039 m
GM078	X	4213065.6674 m	-0.0033 m	0.0040 m
	Y	1501869.1865 m	-0.0002 m	0.0022 m
	Z	4531918.6253 m	-0.0174 m	0.0038 m
GM079	X	4212894.0920 m	-0.0024 m	0.0036 m
	Y	1501693.7702 m	-0.0002 m	0.0021 m
	Z	4532135.7916 m	-0.0171 m	0.0035 m
GM080	X	4212602.7383 m	-0.0018 m	0.0032 m
	Y	1501448.3028 m	-0.0004 m	0.0018 m
	Z	4532485.7278 m	-0.0166 m	0.0030 m
GM081	X	4212379.0314 m	-0.0008 m	0.0021 m
	Y	1501263.9868 m	-0.0004 m	0.0012 m
	Z	4532753.0843 m	-0.0162 m	0.0023 m
GM082	X	4212126.6488 m	0.0010 m	0.0044 m
	Y	1501133.5263 m	-0.0002 m	0.0024 m
	Z	4533027.2620 m	-0.0151 m	0.0040 m
GM083	X	4211743.8520 m	0.0025 m	0.0037 m
	Y	1501018.2557 m	-0.0001 m	0.0022 m
	Z	4533418.4001 m	-0.0142 m	0.0038 m
GM084	X	4211452.0450 m	0.0029 m	0.0033 m
	Y	1500985.2309 m	-0.0002 m	0.0019 m
	Z	4533699.7424 m	-0.0138 m	0.0035 m
GM085	X	4211178.1513 m	0.0032 m	0.0026 m

	Y	1500947.0266 m	-0.0003 m	0.0015 m
	Z	4533978.8586 m	-0.0133 m	0.0028 m
GM086	X	4210876.7179 m	0.0033 m	0.0033 m
	Y	1500942.2616 m	-0.0003 m	0.0018 m
	Z	4534255.9886 m	-0.0133 m	0.0032 m
GM087	X	4210576.6836 m	0.0034 m	0.0031 m
	Y	1500977.6917 m	-0.0003 m	0.0017 m
	Z	4534522.9706 m	-0.0131 m	0.0029 m
GM088	X	4210234.4265 m	0.0035 m	0.0018 m
	Y	1501052.5010 m	-0.0003 m	0.0011 m
	Z	4534815.7916 m	-0.0131 m	0.0021 m
GM089	X	4209913.7880 m	0.0038 m	0.0027 m
	Y	1501155.8076 m	-0.0002 m	0.0015 m
	Z	4535080.1825 m	-0.0131 m	0.0027 m
GM090	X	4209484.1252 m	0.0040 m	0.0029 m
	Y	1501334.5432 m	-0.0001 m	0.0016 m
	Z	4535423.4082 m	-0.0130 m	0.0029 m
GM091	X	4209178.5347 m	0.0042 m	0.0028 m
	Y	1501448.5026 m	0.0001 m	0.0016 m
	Z	4535664.8856 m	-0.0130 m	0.0029 m
GM092	X	4208878.7130 m	0.0045 m	0.0018 m
	Y	1501594.2340 m	0.0002 m	0.0011 m
	Z	4535891.8547 m	-0.0130 m	0.0021 m
GM093	X	4208559.3731 m	0.0109 m	0.0028 m
	Y	1501694.9097 m	0.0029 m	0.0015 m
	Z	4536154.6701 m	-0.0100 m	0.0032 m
GM094	X	4208272.4092 m	0.0179 m	0.0025 m
	Y	1501591.7410 m	0.0059 m	0.0013 m
	Z	4536454.3768 m	-0.0076 m	0.0031 m
GM095	X	4208028.0287 m	0.0182 m	0.0041 m
	Y	1501631.9298 m	0.0059 m	0.0019 m
	Z	4536665.9285 m	-0.0075 m	0.0039 m
GM096	X	4207685.3449 m	0.0184 m	0.0047 m
	Y	1501536.7916 m	0.0060 m	0.0024 m
	Z	4537014.0644 m	-0.0074 m	0.0045 m
GM097	X	4207261.9882 m	0.0188 m	0.0057 m
	Y	1501540.8537 m	0.0062 m	0.0032 m
	Z	4537404.2825 m	-0.0072 m	0.0061 m
GM098	X	4206863.1871 m	0.0205 m	0.0066 m
	Y	1501493.4916 m	0.0069 m	0.0037 m
	Z	4537787.2477 m	-0.0065 m	0.0065 m
GM099	X	4206543.3487 m	0.0218 m	0.0046 m
	Y	1501455.5098 m	0.0075 m	0.0028 m
	Z	4538094.4343 m	-0.0058 m	0.0057 m
GM100	X	4206139.3210 m	0.0223 m	0.0022 m
	Y	1501370.9501 m	0.0077 m	0.0012 m
	Z	4538491.4778 m	-0.0056 m	0.0028 m
GM101	X	4205870.5512 m	0.0205 m	0.0067 m
	Y	1501375.5601 m	0.0072 m	0.0032 m
	Z	4538738.6038 m	-0.0061 m	0.0056 m
GM102	X	4205504.7366 m	0.0191 m	0.0078 m
	Y	1501332.3092 m	0.0066 m	0.0038 m
	Z	4539091.6361 m	-0.0075 m	0.0081 m
GM103	X	4205183.1416 m	0.0174 m	0.0077 m
	Y	1501294.4794 m	0.0060 m	0.0040 m
	Z	4539403.0476 m	-0.0081 m	0.0081 m

GM104	X	4204882.2500 m	0.0161 m	0.0065 m
	Y	1501204.5915 m	0.0053 m	0.0036 m
	Z	4539712.0777 m	-0.0088 m	0.0073 m
GM105	X	4204477.9956 m	0.0153 m	0.0053 m
	Y	1501206.5277 m	0.0049 m	0.0029 m
	Z	4540086.5267 m	-0.0092 m	0.0063 m
GM106	X	4204149.3678 m	0.0145 m	0.0017 m
	Y	1501151.7932 m	0.0045 m	0.0009 m
	Z	4540406.0308 m	-0.0095 m	0.0021 m
GM107	X	4203784.5389 m	0.0142 m	0.0048 m
	Y	1501116.3966 m	0.0045 m	0.0024 m
	Z	4540754.0637 m	-0.0093 m	0.0042 m
GM108	X	4203602.8623 m	0.0142 m	0.0064 m
	Y	1500898.8488 m	0.0045 m	0.0031 m
	Z	4540990.2067 m	-0.0088 m	0.0072 m
GM109	X	4203299.2471 m	0.0141 m	0.0075 m
	Y	1500928.1412 m	0.0043 m	0.0040 m
	Z	4541262.0310 m	-0.0081 m	0.0087 m
GM110	X	4203095.9387 m	0.0132 m	0.0086 m
	Y	1500750.2009 m	0.0042 m	0.0043 m
	Z	4541507.9157 m	-0.0077 m	0.0091 m
GM111	X	4202803.4481 m	0.0130 m	0.0085 m
	Y	1500733.5375 m	0.0043 m	0.0043 m
	Z	4541783.1233 m	-0.0071 m	0.0089 m
GM112	X	4202579.4101 m	0.0125 m	0.0071 m
	Y	1500597.7785 m	0.0041 m	0.0037 m
	Z	4542034.7965 m	-0.0064 m	0.0067 m
GM113	X	4202166.6831 m	0.0120 m	0.0052 m
	Y	1500483.1237 m	0.0040 m	0.0026 m
	Z	4542445.8101 m	-0.0060 m	0.0051 m
GM114	X	4201936.1639 m	0.0116 m	0.0027 m
	Y	1500327.1205 m	0.0040 m	0.0014 m
	Z	4542716.1488 m	-0.0058 m	0.0029 m
GM115	X	4201616.7475 m	0.0115 m	0.0034 m
	Y	1500267.5411 m	0.0040 m	0.0017 m
	Z	4543015.4452 m	-0.0052 m	0.0039 m
GM116	X	4201350.1339 m	0.0116 m	0.0022 m
	Y	1500105.3044 m	0.0040 m	0.0011 m
	Z	4543303.0464 m	-0.0040 m	0.0024 m
GM117	X	4201075.0208 m	0.0103 m	0.0066 m
	Y	1500055.5952 m	0.0036 m	0.0033 m
	Z	4543581.4382 m	-0.0037 m	0.0052 m
GM118	X	4200781.5241 m	0.0088 m	0.0074 m
	Y	1499882.0272 m	0.0034 m	0.0038 m
	Z	4543915.4946 m	-0.0036 m	0.0063 m
GM119	X	4200401.9869 m	0.0087 m	0.0072 m
	Y	1499784.9158 m	0.0033 m	0.0036 m
	Z	4544295.3259 m	-0.0034 m	0.0062 m
GM120	X	4200031.9797 m	0.0080 m	0.0060 m
	Y	1499639.3382 m	0.0032 m	0.0030 m
	Z	4544686.8974 m	-0.0029 m	0.0049 m
GM121	X	4199743.1786 m	0.0072 m	0.0025 m
	Y	1499546.4299 m	0.0031 m	0.0013 m
	Z	4544984.3905 m	-0.0028 m	0.0028 m
GM122	X	4199344.6085 m	0.0069 m	0.0037 m
	Y	1499376.2144 m	0.0032 m	0.0021 m

	Z	4545406.0855 m	-0.0031 m	0.0042 m
GM123	X	4199079.6369 m	0.0056 m	0.0032 m
	Y	1499198.7581 m	0.0036 m	0.0016 m
	Z	4545705.8933 m	-0.0037 m	0.0038 m
GM124	X	4198747.1910 m	0.0052 m	0.0061 m
	Y	1499134.6043 m	0.0037 m	0.0030 m
	Z	4546033.0815 m	-0.0039 m	0.0058 m
GM125	X	4198340.9128 m	0.0043 m	0.0084 m
	Y	1498982.4178 m	0.0038 m	0.0041 m
	Z	4546456.6519 m	-0.0046 m	0.0086 m
GM126	X	4197968.1242 m	0.0035 m	0.0083 m
	Y	1498843.5604 m	0.0040 m	0.0042 m
	Z	4546844.1503 m	-0.0052 m	0.0083 m
GM127	X	4197633.3809 m	0.0026 m	0.0060 m
	Y	1498697.8721 m	0.0041 m	0.0035 m
	Z	4547200.0798 m	-0.0054 m	0.0069 m
GM128	X	4197216.2738 m	0.0022 m	0.0041 m
	Y	1498534.5547 m	0.0044 m	0.0023 m
	Z	4547633.1399 m	-0.0059 m	0.0039 m
GM129	X	4196875.9104 m	0.0021 m	0.0029 m
	Y	1498346.1544 m	0.0044 m	0.0015 m
	Z	4548005.4736 m	-0.0060 m	0.0029 m
GM130	X	4196540.9235 m	0.0021 m	0.0062 m
	Y	1498269.0630 m	0.0044 m	0.0035 m
	Z	4548338.5958 m	-0.0059 m	0.0057 m
GM131	X	4196207.7491 m	0.0021 m	0.0074 m
	Y	1498063.4671 m	0.0043 m	0.0041 m
	Z	4548707.9492 m	-0.0057 m	0.0078 m
GM132	X	4195831.0283 m	0.0021 m	0.0079 m
	Y	1497990.9934 m	0.0043 m	0.0042 m
	Z	4549079.1620 m	-0.0057 m	0.0080 m
GM133	X	4195451.5688 m	0.0021 m	0.0081 m
	Y	1497854.9699 m	0.0043 m	0.0043 m
	Z	4549470.1844 m	-0.0056 m	0.0083 m
GM134	X	4195128.4782 m	0.0022 m	0.0083 m
	Y	1497715.0689 m	0.0043 m	0.0041 m
	Z	4549812.0064 m	-0.0053 m	0.0076 m
GM135	X	4194681.3812 m	0.0021 m	0.0043 m
	Y	1497544.1209 m	0.0043 m	0.0021 m
	Z	4550276.9824 m	-0.0052 m	0.0050 m
GM136	X	4194380.2493 m	0.0019 m	0.0048 m
	Y	1497521.8746 m	0.0041 m	0.0024 m
	Z	4550561.5160 m	-0.0049 m	0.0053 m
GM137	X	4194108.9714 m	0.0016 m	0.0050 m
	Y	1497430.2911 m	0.0040 m	0.0025 m
	Z	4550840.0870 m	-0.0046 m	0.0053 m
GM138	X	4193794.9956 m	0.0012 m	0.0050 m
	Y	1497426.2671 m	0.0037 m	0.0025 m
	Z	4551132.5615 m	-0.0041 m	0.0050 m
GM139	X	4193532.9528 m	0.0007 m	0.0042 m
	Y	1497299.4463 m	0.0035 m	0.0021 m
	Z	4551412.1984 m	-0.0036 m	0.0041 m
GM140	X	4193175.9050 m	-0.0005 m	0.0056 m
	Y	1497290.8115 m	0.0075 m	0.0028 m
	Z	4551742.1370 m	-0.0084 m	0.0049 m
GM141	X	4192794.8919 m	0.0005 m	0.0040 m

	Y	1497222.5608 m	0.0117 m	0.0021 m
	Z	4552112.0140 m	-0.0092 m	0.0033 m
GM142	X	4192461.5415 m	0.0004 m	0.0072 m
	Y	1497150.0864 m	0.0118 m	0.0035 m
	Z	4552442.0525 m	-0.0094 m	0.0080 m
GM143	X	4192114.7623 m	0.0004 m	0.0088 m
	Y	1497089.7536 m	0.0119 m	0.0044 m
	Z	4552776.8087 m	-0.0094 m	0.0083 m
GM144	X	4191741.4261 m	0.0004 m	0.0091 m
	Y	1497007.8392 m	0.0119 m	0.0046 m
	Z	4553147.4279 m	-0.0094 m	0.0084 m
GM145	X	4191403.6691 m	0.0007 m	0.0077 m
	Y	1496941.5799 m	0.0124 m	0.0042 m
	Z	4553477.9909 m	-0.0093 m	0.0070 m
GM146	X	4191128.1470 m	0.0007 m	0.0032 m
	Y	1496828.8058 m	0.0126 m	0.0016 m
	Z	4553764.6914 m	-0.0094 m	0.0025 m
GM147	X	4190779.9858 m	0.0006 m	0.0076 m
	Y	1496818.5181 m	0.0129 m	0.0041 m
	Z	4554086.2850 m	-0.0097 m	0.0090 m
GM148	X	4190443.5468 m	0.0009 m	0.0133 m
	Y	1496751.9901 m	0.0137 m	0.0063 m
	Z	4554415.0271 m	-0.0094 m	0.0121 m
GM149	X	4190121.1245 m	0.0009 m	0.0128 m
	Y	1496698.5485 m	0.0140 m	0.0060 m
	Z	4554727.3248 m	-0.0095 m	0.0108 m
GM150	X	4189771.5209 m	0.0009 m	0.0116 m
	Y	1496619.7146 m	0.0143 m	0.0055 m
	Z	4555073.1358 m	-0.0096 m	0.0089 m
GM151	X	4189434.8064 m	0.0011 m	0.0066 m
	Y	1496553.1192 m	0.0146 m	0.0038 m
	Z	4555401.6989 m	-0.0094 m	0.0060 m
GM152	X	4189086.3939 m	0.0012 m	0.0031 m
	Y	1496491.0970 m	0.0148 m	0.0016 m
	Z	4555739.4683 m	-0.0094 m	0.0025 m
GM153	X	4188713.8262 m	0.0011 m	0.0048 m
	Y	1496410.4979 m	0.0143 m	0.0028 m
	Z	4556106.4592 m	-0.0091 m	0.0052 m
GM154	X	4188392.0412 m	0.0007 m	0.0062 m
	Y	1496356.7047 m	0.0139 m	0.0033 m
	Z	4556415.7833 m	-0.0092 m	0.0057 m
GM155	X	4188036.1561 m	0.0000 m	0.0059 m
	Y	1496277.1308 m	0.0132 m	0.0034 m
	Z	4556768.8540 m	-0.0097 m	0.0056 m
GM156	X	4187704.2318 m	-0.0006 m	0.0035 m
	Y	1496211.6526 m	0.0124 m	0.0020 m
	Z	4557093.1649 m	-0.0098 m	0.0036 m
GM157	X	4187475.5760 m	-0.0006 m	0.0027 m
	Y	1496199.5890 m	0.0123 m	0.0014 m
	Z	4557305.6190 m	-0.0098 m	0.0022 m
GM158	X	4187122.3983 m	-0.0021 m	0.0067 m
	Y	1496096.7268 m	0.0098 m	0.0036 m
	Z	4557661.6151 m	-0.0102 m	0.0057 m
GM159	X	4186755.7515 m	-0.0018 m	0.0072 m
	Y	1495968.0894 m	0.0077 m	0.0039 m
	Z	4558037.5641 m	-0.0075 m	0.0071 m

GM160	X	4186313.0600 m	-0.0020 m	0.0073 m
	Y	1495936.5673 m	0.0072 m	0.0039 m
	Z	4558452.3570 m	-0.0074 m	0.0071 m
GM161	X	4185915.3715 m	-0.0020 m	0.0073 m
	Y	1495801.9668 m	0.0070 m	0.0039 m
	Z	4558857.8237 m	-0.0072 m	0.0071 m
GM162	X	4185494.6358 m	-0.0028 m	0.0064 m
	Y	1495768.7428 m	0.0053 m	0.0035 m
	Z	4559253.5257 m	-0.0063 m	0.0064 m
GM163	X	4185021.2359 m	-0.0036 m	0.0048 m
	Y	1495687.8183 m	0.0039 m	0.0025 m
	Z	4559711.3903 m	-0.0063 m	0.0046 m
GM164	X	4184615.7678 m	-0.0037 m	0.0050 m
	Y	1495595.6525 m	0.0050 m	0.0026 m
	Z	4560111.8975 m	-0.0085 m	0.0047 m
GM165	X	4184327.1672 m	-0.0014 m	0.0048 m
	Y	1495499.3229 m	0.0067 m	0.0026 m
	Z	4560405.4083 m	-0.0091 m	0.0043 m
GM166	X	4184029.3927 m	-0.0011 m	0.0054 m
	Y	1495464.9599 m	0.0057 m	0.0031 m
	Z	4560689.1219 m	-0.0097 m	0.0050 m
GM167	X	4183819.6442 m	-0.0007 m	0.0054 m
	Y	1495374.0015 m	0.0049 m	0.0031 m
	Z	4560908.7089 m	-0.0103 m	0.0051 m
GM168	X	4183449.9402 m	-0.0004 m	0.0041 m
	Y	1495364.9418 m	0.0034 m	0.0022 m
	Z	4561248.8585 m	-0.0108 m	0.0041 m
GM169	X	4183043.5489 m	-0.0003 m	0.0069 m
	Y	1495238.6135 m	0.0034 m	0.0034 m
	Z	4561659.1327 m	-0.0116 m	0.0084 m
GM170	X	4182632.1403 m	-0.0001 m	0.0072 m
	Y	1495203.7395 m	0.0035 m	0.0036 m
	Z	4562045.8515 m	-0.0117 m	0.0085 m
GM171	X	4182249.5520 m	-0.0001 m	0.0074 m
	Y	1495128.2286 m	0.0035 m	0.0038 m
	Z	4562418.9657 m	-0.0118 m	0.0087 m
GM172	X	4181923.8845 m	0.0000 m	0.0075 m
	Y	1495078.0793 m	0.0035 m	0.0039 m
	Z	4562732.0076 m	-0.0119 m	0.0087 m
GM173	X	4181635.7177 m	0.0000 m	0.0076 m
	Y	1495006.9826 m	0.0035 m	0.0040 m
	Z	4563016.5005 m	-0.0120 m	0.0088 m
GM174	X	4181294.2953 m	0.0004 m	0.0076 m
	Y	1494946.7856 m	0.0036 m	0.0040 m
	Z	4563345.3142 m	-0.0121 m	0.0087 m
GM175	X	4180956.5125 m	0.0004 m	0.0066 m
	Y	1494872.2603 m	0.0036 m	0.0037 m
	Z	4563677.5807 m	-0.0128 m	0.0071 m
GM176	X	4180618.6302 m	0.0008 m	0.0029 m
	Y	1494821.5149 m	0.0038 m	0.0015 m
	Z	4564001.3899 m	-0.0131 m	0.0030 m
GM177	X	4180291.6080 m	0.0010 m	0.0031 m
	Y	1494741.3517 m	0.0040 m	0.0016 m
	Z	4564325.8970 m	-0.0138 m	0.0031 m
GM178	X	4179893.8812 m	0.0011 m	0.0037 m
	Y	1494681.5994 m	0.0041 m	0.0020 m

	Z	4564705.9969 m	-0.0142 m	0.0040 m
GM179	X	4179712.8695 m	0.0013 m	0.0038 m
	Y	1494626.6658 m	0.0042 m	0.0020 m
	Z	4564888.3691 m	-0.0143 m	0.0042 m
GM180	X	4179446.3396 m	0.0013 m	0.0032 m
	Y	1494519.3008 m	0.0042 m	0.0017 m
	Z	4565163.9208 m	-0.0148 m	0.0033 m
GM181	X	4179223.5157 m	0.0013 m	0.0042 m
	Y	1494529.8907 m	0.0042 m	0.0021 m
	Z	4565365.2355 m	-0.0147 m	0.0047 m
GM182	X	4178890.7210 m	0.0013 m	0.0049 m
	Y	1494464.2607 m	0.0042 m	0.0025 m
	Z	4565690.5646 m	-0.0146 m	0.0053 m
GM183	X	4178623.7781 m	0.0013 m	0.0050 m
	Y	1494354.7136 m	0.0042 m	0.0026 m
	Z	4565967.0865 m	-0.0146 m	0.0051 m
GM184	X	4178312.6209 m	0.0013 m	0.0050 m
	Y	1494349.8834 m	0.0042 m	0.0025 m
	Z	4566253.6083 m	-0.0145 m	0.0047 m
GM185	X	4177929.7878 m	0.0012 m	0.0044 m
	Y	1494274.0483 m	0.0042 m	0.0022 m
	Z	4566626.5935 m	-0.0145 m	0.0040 m
GM186	X	4177705.3863 m	0.0012 m	0.0031 m
	Y	1494192.1739 m	0.0042 m	0.0016 m
	Z	4566855.6436 m	-0.0145 m	0.0031 m
GM187	X	4177302.3820 m	0.0015 m	0.0054 m
	Y	1494144.5369 m	0.0050 m	0.0027 m
	Z	4567240.0018 m	-0.0164 m	0.0050 m
GM188	X	4176981.5803 m	0.0025 m	0.0036 m
	Y	1494046.7437 m	0.0054 m	0.0018 m
	Z	4567560.8126 m	-0.0181 m	0.0035 m
GM189	X	4176726.4471 m	0.0025 m	0.0056 m
	Y	1494042.7303 m	0.0054 m	0.0029 m
	Z	4567796.4728 m	-0.0183 m	0.0056 m
GM190	X	4176448.7974 m	0.0024 m	0.0036 m
	Y	1493939.6270 m	0.0054 m	0.0018 m
	Z	4568081.0738 m	-0.0184 m	0.0034 m
GM191	X	4176171.9965 m	0.0024 m	0.0039 m
	Y	1493932.5769 m	0.0054 m	0.0021 m
	Z	4568335.8487 m	-0.0185 m	0.0040 m
GM192	X	4175827.5064 m	0.0024 m	0.0032 m
	Y	1493943.2182 m	0.0054 m	0.0016 m
	Z	4568645.1162 m	-0.0187 m	0.0029 m
GM193	X	4175435.2426 m	0.0022 m	0.0040 m
	Y	1493883.2914 m	0.0053 m	0.0021 m
	Z	4569019.6139 m	-0.0180 m	0.0040 m
GM194	X	4175062.6614 m	0.0021 m	0.0039 m
	Y	1494331.7813 m	0.0052 m	0.0021 m
	Z	4569213.5336 m	-0.0178 m	0.0038 m
GM195	X	4174709.3433 m	0.0021 m	0.0038 m
	Y	1494247.7290 m	0.0052 m	0.0020 m
	Z	4569560.0388 m	-0.0177 m	0.0036 m
GM196	X	4174361.0845 m	0.0020 m	0.0030 m
	Y	1494405.3953 m	0.0051 m	0.0015 m
	Z	4569824.3428 m	-0.0175 m	0.0029 m
GM197	X	4173981.5807 m	0.0023 m	0.0036 m

	Y	1494578.4887 m	0.0052 m	0.0019 m
	Z	4570110.0899 m	-0.0176 m	0.0035 m
GM198	X	4173621.5926 m	0.0023 m	0.0036 m
	Y	1494500.5298 m	0.0052 m	0.0018 m
	Z	4570462.2292 m	-0.0177 m	0.0036 m
GM199	X	4173255.2078 m	0.0024 m	0.0032 m
	Y	1494348.7229 m	0.0053 m	0.0016 m
	Z	4570843.0500 m	-0.0179 m	0.0032 m
GM200	X	4172843.9108 m	0.0025 m	0.0036 m
	Y	1494155.3525 m	0.0055 m	0.0018 m
	Z	4571280.0249 m	-0.0190 m	0.0039 m
GM201	X	4172652.7397 m	0.0025 m	0.0036 m
	Y	1493686.3586 m	0.0057 m	0.0018 m
	Z	4571602.4717 m	-0.0202 m	0.0038 m
GM202	X	4172530.9431 m	0.0026 m	0.0033 m
	Y	1493166.9353 m	0.0059 m	0.0017 m
	Z	4571883.3249 m	-0.0212 m	0.0029 m
GM203	X	4172315.3221 m	0.0027 m	0.0059 m
	Y	1492757.6374 m	0.0059 m	0.0030 m
	Z	4572212.7161 m	-0.0211 m	0.0071 m
GM204	X	4172182.5720 m	0.0029 m	0.0070 m
	Y	1492266.4343 m	0.0060 m	0.0038 m
	Z	4572499.9308 m	-0.0210 m	0.0085 m
GM205	X	4172100.3874 m	0.0032 m	0.0081 m
	Y	1491780.4886 m	0.0061 m	0.0046 m
	Z	4572732.1427 m	-0.0213 m	0.0103 m
GM206	X	4171862.6457 m	0.0036 m	0.0072 m
	Y	1491411.4208 m	0.0062 m	0.0039 m
	Z	4573060.8548 m	-0.0217 m	0.0071 m
GM207	X	4171605.1950 m	0.0037 m	0.0064 m
	Y	1491208.8394 m	0.0062 m	0.0034 m
	Z	4573366.1104 m	-0.0216 m	0.0061 m
GM208	X	4171287.1715 m	0.0038 m	0.0060 m
	Y	1490900.5898 m	0.0063 m	0.0032 m
	Z	4573764.7361 m	-0.0216 m	0.0056 m
GM209	X	4171027.5523 m	0.0039 m	0.0044 m
	Y	1490632.8724 m	0.0063 m	0.0023 m
	Z	4574080.4875 m	-0.0216 m	0.0036 m
GM210	X	4170746.0231 m	0.0038 m	0.0062 m
	Y	1490397.4018 m	0.0062 m	0.0036 m
	Z	4574414.9531 m	-0.0215 m	0.0063 m
GM211	X	4170504.3842 m	0.0037 m	0.0064 m
	Y	1490125.6357 m	0.0062 m	0.0038 m
	Z	4574725.1894 m	-0.0214 m	0.0067 m
GM212	X	4170271.0337 m	0.0035 m	0.0038 m
	Y	1489934.6515 m	0.0061 m	0.0020 m
	Z	4575001.0211 m	-0.0213 m	0.0039 m
GM213	X	4169980.8010 m	0.0036 m	0.0040 m
	Y	1489652.2952 m	0.0061 m	0.0022 m
	Z	4575358.6871 m	-0.0214 m	0.0044 m
GM214	X	4169718.3620 m	0.0037 m	0.0031 m
	Y	1489355.0045 m	0.0062 m	0.0016 m
	Z	4575693.5120 m	-0.0216 m	0.0025 m
GM215	X	4169402.3603 m	0.0037 m	0.0056 m
	Y	1489098.4274 m	0.0062 m	0.0031 m
	Z	4576064.1363 m	-0.0215 m	0.0064 m

GM216	X	4169140.2298 m	0.0037 m	0.0079 m	
	Y	1488844.3040 m	0.0062 m	0.0040 m	
	Z	4576383.4818 m	-0.0215 m	0.0076 m	
GM217	X	4168896.8234 m	0.0036 m	0.0071 m	
	Y	1488605.3404 m	0.0062 m	0.0036 m	
	Z	4576681.0051 m	-0.0215 m	0.0076 m	
GM218	X	4168716.0392 m	0.0036 m	0.0066 m	
	Y	1488284.6864 m	0.0062 m	0.0033 m	
	Z	4576948.0144 m	-0.0215 m	0.0074 m	
GM219	X	4168473.8085 m	0.0036 m	0.0051 m	
	Y	1487959.7732 m	0.0061 m	0.0026 m	
	Z	4577271.4200 m	-0.0215 m	0.0051 m	
GM220	X	4168288.7487 m	0.0038 m	0.0078 m	
	Y	1487547.3832 m	0.0062 m	0.0035 m	
	Z	4577571.9615 m	-0.0215 m	0.0063 m	
GM221	X	4168059.4436 m	0.0038 m	0.0081 m	
	Y	1487263.8599 m	0.0062 m	0.0036 m	
	Z	4577870.6610 m	-0.0216 m	0.0063 m	
GM222	X	4167844.4151 m	0.0039 m	0.0081 m	
	Y	1486851.8532 m	0.0062 m	0.0036 m	
	Z	4578197.4900 m	-0.0216 m	0.0062 m	
GM223	X	4167690.0185 m	0.0040 m	0.0067 m	
	Y	1486652.3582 m	0.0063 m	0.0031 m	
	Z	4578402.5883 m	-0.0216 m	0.0051 m	
R454	X	4231054.6049 m	-0.0255 m	0.0029 m	
	Y	1520890.9979 m	-0.0091 m	0.0014 m	
	Z	4508914.5293 m	-0.0264 m	0.0025 m	
R461	X	4225437.0710 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1521662.1960 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4513883.8760 m	0.0000 m	-	fixed
R470	X	4220558.6000 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1514263.1650 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4520884.0550 m	0.0000 m	-	fixed
R481	X	4217906.0800 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1501941.0160 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4527420.6230 m	0.0000 m	-	fixed
R489a	X	4210981.0770 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1500136.3710 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4534432.1790 m	0.0000 m	-	fixed
R497	X	4204338.0390 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1502842.1540 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4539673.8800 m	0.0000 m	-	fixed
R505	X	4198140.1790 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1501953.0930 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4545667.5020 m	0.0000 m	-	fixed
R508a	X	4190170.5850 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1494914.8320 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4555265.8690 m	0.0000 m	-	fixed
R515	X	4184752.0270 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1495335.7300 m	0.0000 m	-	fixed
	Z	4560072.1520 m	0.0000 m	-	fixed
R529	X	4177488.2261 m	0.0014 m	0.0026 m	
	Y	1497601.5812 m	0.0043 m	0.0013 m	
	Z	4565945.4062 m	-0.0149 m	0.0026 m	
R530	X	4173403.2770 m	0.0000 m	-	fixed
	Y	1487375.5090 m	0.0000 m	-	fixed

Z	4572983.8370 m	0.0000 m	-		fixed

Observations and Residuals

	Station	Target	Adj obs	Resid	Resid (ENH)	Sd
DX	R529	R530	-4084.9511 m	-0.0049 m	0.0033 m	0.0032 m
DY			-10226.0739 m	0.0018 m	0.0013 m	0.0016 m
DZ			7038.4363 m	-0.0023 m	-0.0044 m	0.0032 m
DX	R454	R461	-5617.5344 m	-0.0084 m	0.0026 m	0.0029 m
DY			771.1985 m	-0.0003 m	0.0042 m	0.0014 m
DZ			4969.3466 m	-0.0022 m	-0.0072 m	0.0025 m
DX	R508a	R515	-5418.5516 m	-0.0001 m	-0.0016 m	0.0043 m
DY			420.9135 m	-0.0017 m	-0.0036 m	0.0023 m
DZ			4806.2743 m	-0.0058 m	-0.0046 m	0.0038 m
DX	R505	R508a	-7969.5947 m	0.0031 m	-0.0039 m	0.0040 m
DY			-7038.2747 m	-0.0030 m	0.0047 m	0.0021 m
DZ			9598.3768 m	0.0087 m	0.0076 m	0.0038 m
DX	R489a	R497	-6643.0571 m	-0.0011 m	0.0003 m	0.0021 m
DY			2705.7743 m	-0.0001 m	0.0002 m	0.0012 m
DZ			5241.6939 m	-0.0009 m	-0.0014 m	0.0026 m
DX	R481	R489a	-6925.0083 m	-0.0072 m	0.0002 m	0.0037 m
DY			-1804.6412 m	-0.0023 m	0.0049 m	0.0019 m
DZ			7011.5497 m	-0.0007 m	-0.0058 m	0.0032 m
DX	R461	R470	-4878.4542 m	0.0012 m	-0.0017 m	0.0024 m
DY			-7399.0375 m	-0.0014 m	0.0024 m	0.0014 m
DZ			7000.1798 m	0.0041 m	0.0033 m	0.0030 m
DX	R470	R481	-2652.5466 m	-0.0042 m	0.0011 m	0.0027 m
DY			-12322.1516 m	-0.0003 m	0.0016 m	0.0014 m
DZ			6536.5648 m	-0.0019 m	-0.0042 m	0.0030 m
DX	R497	R505	-6197.8371 m	-0.0004 m	-0.0045 m	0.0031 m
DY			-889.0528 m	-0.0049 m	-0.0008 m	0.0015 m
DZ			5993.6188 m	-0.0032 m	-0.0037 m	0.0036 m
DX	GM185	GM184	382.8331 m	0.0007 m	-0.0001 m	0.0035 m
DY			75.8351 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0017 m
DZ			-372.9852 m	0.0007 m	0.0010 m	0.0029 m
DX	GM183	GM184	-311.1571 m	-0.0008 m	0.0001 m	0.0036 m
DY			-4.8302 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0017 m
DZ			286.5218 m	-0.0008 m	-0.0011 m	0.0030 m
DX	GM197	GM198	-359.9882 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0019 m
DY			-77.9589 m	0.0001 m	-0.0006 m	0.0011 m
DZ			352.1394 m	-0.0006 m	-0.0003 m	0.0021 m
DX	GM218	GM217	180.7842 m	0.0004 m	0.0005 m	0.0034 m
DY			320.6540 m	0.0007 m	-0.0001 m	0.0017 m
DZ			-267.0093 m	0.0004 m	0.0007 m	0.0029 m
DX	GM217	GM216	243.4064 m	0.0028 m	0.0027 m	0.0071 m
DY			238.9636 m	0.0039 m	-0.0009 m	0.0035 m
DZ			-297.5234 m	0.0029 m	0.0048 m	0.0062 m
DX	GM216	GM215	262.1305 m	0.0023 m	0.0022 m	0.0068 m
DY			254.1234 m	0.0032 m	-0.0008 m	0.0033 m
DZ			-319.3455 m	0.0023 m	0.0039 m	0.0057 m
DX	GM195	GM194	353.3181 m	-0.0008 m	0.0003 m	0.0016 m
DY			84.0523 m	0.0001 m	0.0001 m	0.0010 m
DZ			-346.5052 m	-0.0006 m	-0.0009 m	0.0019 m
DX	GM194	GM193	372.5812 m	-0.0015 m	0.0006 m	0.0022 m
DY			-448.4899 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0012 m
DZ			-193.9194 m	-0.0010 m	-0.0017 m	0.0025 m

DX	GM179	GM178	181.0119 m	0.0014 m	-0.0001 m	0.0028 m
DY			54.9336 m	0.0004 m	-0.0006 m	0.0015 m
DZ			-182.3723 m	0.0007 m	0.0015 m	0.0026 m
DX	GM175	GM174	337.7829 m	0.0003 m	-0.0004 m	0.0057 m
DY			74.5253 m	-0.0004 m	-0.0022 m	0.0027 m
DZ			-332.2670 m	-0.0030 m	-0.0020 m	0.0076 m
DX	GM174	GM173	341.4227 m	0.0015 m	-0.0005 m	0.0043 m
DY			60.1970 m	0.0000 m	-0.0013 m	0.0020 m
DZ			-328.8138 m	-0.0004 m	0.0007 m	0.0032 m
DX	GM173	GM172	288.1668 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0026 m
DY			71.0967 m	0.0001 m	-0.0006 m	0.0017 m
DZ			-284.4930 m	-0.0006 m	-0.0003 m	0.0035 m
DX	GM172	GM171	325.6676 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0029 m
DY			50.1493 m	0.0000 m	-0.0004 m	0.0018 m
DZ			-313.0419 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0028 m
DX	GM171	GM170	382.5884 m	0.0003 m	-0.0002 m	0.0029 m
DY			75.5110 m	-0.0002 m	-0.0006 m	0.0018 m
DZ			-373.1143 m	-0.0007 m	-0.0004 m	0.0036 m
DX	GM170	GM169	411.4087 m	0.0009 m	-0.0002 m	0.0035 m
DY			34.8740 m	0.0001 m	-0.0009 m	0.0017 m
DZ			-386.7189 m	-0.0003 m	0.0004 m	0.0027 m
DX	GM161	GM162	-420.7350 m	-0.0015 m	0.0019 m	0.0061 m
DY			-33.2224 m	0.0014 m	0.0029 m	0.0029 m
DZ			395.7011 m	0.0032 m	0.0016 m	0.0056 m
DX	GM160	GM161	-397.6885 m	0.0001 m	0.0004 m	0.0026 m
DY			-134.6003 m	0.0005 m	0.0005 m	0.0014 m
DZ			405.4664 m	0.0011 m	0.0010 m	0.0033 m
DX	GM159	GM160	-442.6912 m	-0.0008 m	0.0008 m	0.0034 m
DY			-31.5217 m	0.0006 m	0.0011 m	0.0017 m
DZ			414.7929 m	0.0009 m	0.0003 m	0.0028 m
DX	GM158	GM159	-366.6472 m	0.0001 m	0.0014 m	0.0046 m
DY			-128.6353 m	0.0015 m	0.0016 m	0.0029 m
DZ			375.9463 m	0.0029 m	0.0025 m	0.0059 m
DX	GM144	GM143	373.3361 m	0.0008 m	-0.0002 m	0.0031 m
DY			81.9144 m	0.0001 m	0.0008 m	0.0019 m
DZ			-370.6192 m	0.0019 m	0.0019 m	0.0040 m
DX	GM142	GM143	-346.7792 m	0.0003 m	0.0009 m	0.0060 m
DY			-60.3329 m	0.0010 m	-0.0023 m	0.0030 m
DZ			334.7562 m	-0.0027 m	-0.0015 m	0.0045 m
DX	GM133	GM134	-323.0907 m	-0.0007 m	0.0029 m	0.0063 m
DY			-139.9009 m	0.0028 m	-0.0053 m	0.0034 m
DZ			341.8216 m	-0.0073 m	-0.0050 m	0.0074 m
DX	GM132	GM133	-379.4595 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0030 m
DY			-136.0235 m	0.0002 m	-0.0005 m	0.0015 m
DZ			391.0224 m	-0.0009 m	-0.0008 m	0.0039 m
DX	GM131	GM132	-376.7207 m	0.0004 m	0.0003 m	0.0041 m
DY			-72.4737 m	0.0005 m	-0.0007 m	0.0019 m
DZ			371.2127 m	-0.0003 m	0.0002 m	0.0030 m
DX	GM130	GM131	-333.1745 m	-0.0008 m	0.0023 m	0.0050 m
DY			-205.5959 m	0.0021 m	-0.0032 m	0.0029 m
DZ			369.3532 m	-0.0046 m	-0.0034 m	0.0062 m
DX	GM128	GM127	417.1067 m	0.0022 m	-0.0021 m	0.0047 m
DY			163.3176 m	-0.0014 m	0.0040 m	0.0028 m
DZ			-433.0607 m	0.0074 m	0.0064 m	0.0061 m
DX	GM126	GM127	-334.7424 m	0.0007 m	-0.0003 m	0.0071 m
DY			-145.6884 m	-0.0001 m	-0.0049 m	0.0034 m

DZ			355.9297 m	-0.0063 m	-0.0041 m	0.0061 m
DX	GM125	GM126	-372.7878 m	-0.0045 m	0.0005 m	0.0068 m
DY			-138.8575 m	-0.0011 m	-0.0041 m	0.0034 m
DZ			387.4990 m	-0.0105 m	-0.0107 m	0.0075 m
DX	GM124	GM125	-406.2773 m	-0.0039 m	0.0017 m	0.0072 m
DY			-152.1867 m	0.0005 m	-0.0063 m	0.0034 m
DZ			423.5713 m	-0.0126 m	-0.0114 m	0.0078 m
DX	GM120	GM119	370.0065 m	0.0064 m	-0.0048 m	0.0053 m
DY			145.5774 m	-0.0028 m	0.0002 m	0.0026 m
DZ			-391.5712 m	0.0055 m	0.0075 m	0.0050 m
DX	GM118	GM119	-379.5370 m	-0.0027 m	0.0029 m	0.0033 m
DY			-97.1113 m	0.0021 m	-0.0020 m	0.0021 m
DZ			379.8311 m	-0.0046 m	-0.0046 m	0.0039 m
DX	GM117	GM118	-293.4951 m	-0.0111 m	0.0075 m	0.0072 m
DY			-173.5676 m	0.0040 m	0.0027 m	0.0036 m
DZ			334.0565 m	-0.0055 m	-0.0103 m	0.0056 m
DX	GM113	GM112	412.7264 m	0.0005 m	0.0005 m	0.0055 m
DY			114.6547 m	0.0007 m	-0.0001 m	0.0030 m
DZ			-411.0133 m	0.0006 m	0.0009 m	0.0049 m
DX	GM111	GM112	-224.0374 m	-0.0006 m	-0.0006 m	0.0069 m
DY			-135.7589 m	-0.0009 m	0.0001 m	0.0033 m
DZ			251.6726 m	-0.0007 m	-0.0011 m	0.0074 m
DX	GM110	GM111	-292.4904 m	-0.0007 m	-0.0006 m	0.0064 m
DY			-16.6633 m	-0.0009 m	-0.0001 m	0.0032 m
DZ			275.2072 m	-0.0011 m	-0.0015 m	0.0072 m
DX	GM109	GM110	-203.3075 m	-0.0003 m	-0.0006 m	0.0064 m
DY			-177.9402 m	-0.0007 m	0.0000 m	0.0030 m
DZ			245.8844 m	-0.0006 m	-0.0008 m	0.0051 m
DX	GM108	GM109	-303.6151 m	-0.0002 m	-0.0007 m	0.0050 m
DY			29.2926 m	-0.0008 m	0.0003 m	0.0031 m
DZ			271.8237 m	0.0000 m	-0.0003 m	0.0066 m
DX	GM107	GM108	-181.6765 m	-0.0003 m	-0.0002 m	0.0046 m
DY			-217.5478 m	-0.0004 m	-0.0001 m	0.0021 m
DZ			236.1426 m	-0.0005 m	-0.0006 m	0.0063 m
DX	GM105	GM104	404.2537 m	-0.0008 m	-0.0013 m	0.0045 m
DY			-1.9366 m	-0.0017 m	0.0005 m	0.0027 m
DZ			-374.4494 m	-0.0007 m	-0.0015 m	0.0047 m
DX	GM103	GM104	-300.8904 m	0.0011 m	0.0021 m	0.0057 m
DY			-89.8873 m	0.0026 m	0.0006 m	0.0032 m
DZ			309.0306 m	0.0028 m	0.0033 m	0.0056 m
DX	GM102	GM103	-321.5934 m	0.0009 m	0.0017 m	0.0064 m
DY			-37.8291 m	0.0021 m	0.0001 m	0.0031 m
DZ			311.4122 m	0.0016 m	0.0023 m	0.0060 m
DX	GM101	GM102	-365.8133 m	0.0015 m	0.0018 m	0.0061 m
DY			-43.2504 m	0.0024 m	0.0010 m	0.0030 m
DZ			353.0335 m	0.0038 m	0.0042 m	0.0075 m
DX	GM078	GM077	195.7763 m	-0.0002 m	0.0002 m	0.0020 m
DY			220.5954 m	0.0001 m	-0.0004 m	0.0011 m
DZ			-253.2998 m	-0.0007 m	-0.0006 m	0.0021 m
DX	GM077	GM076	289.9625 m	-0.0002 m	0.0002 m	0.0033 m
DY			283.1692 m	0.0002 m	-0.0008 m	0.0017 m
DZ			-361.9812 m	-0.0012 m	-0.0009 m	0.0029 m
DX	GM076	GM075	264.1193 m	-0.0003 m	0.0004 m	0.0022 m
DY			335.5874 m	0.0003 m	-0.0009 m	0.0013 m
DZ			-353.4515 m	-0.0014 m	-0.0011 m	0.0026 m
DX	GM073	GM072	177.4959 m	-0.0006 m	0.0023 m	0.0061 m

DY			411.2300 m	0.0022 m	-0.0036 m	0.0031 m
DZ			-299.1388 m	-0.0050 m	-0.0034 m	0.0059 m
DX	GM072	GM071	335.9664 m	-0.0022 m	0.0026 m	0.0069 m
DY			153.2474 m	0.0020 m	-0.0028 m	0.0035 m
DZ			-362.0398 m	-0.0054 m	-0.0048 m	0.0069 m
DX	GM071	GM070	164.0828 m	-0.0005 m	0.0006 m	0.0029 m
DY			315.3128 m	0.0004 m	-0.0007 m	0.0015 m
DZ			-254.6946 m	-0.0013 m	-0.0012 m	0.0033 m
DX	GM070	GM069	316.6645 m	0.0009 m	0.0016 m	0.0058 m
DY			296.9011 m	0.0020 m	-0.0027 m	0.0031 m
DZ			-389.2410 m	-0.0023 m	-0.0006 m	0.0050 m
DX	GM067	GM066	318.8805 m	0.0000 m	0.0002 m	0.0029 m
DY			226.6881 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0015 m
DZ			-372.1597 m	-0.0001 m	0.0000 m	0.0036 m
DX	GM066	GM065	136.7691 m	0.0004 m	0.0012 m	0.0072 m
DY			201.1870 m	0.0014 m	-0.0011 m	0.0034 m
DZ			-191.8190 m	-0.0007 m	0.0001 m	0.0070 m
DX	GM065	GM064	237.4456 m	0.0005 m	0.0008 m	0.0055 m
DY			222.1898 m	0.0011 m	-0.0004 m	0.0031 m
DZ			-293.0953 m	0.0002 m	0.0008 m	0.0055 m
DX	GM064	GM063	291.6587 m	0.0018 m	0.0008 m	0.0082 m
DY			217.0561 m	0.0014 m	-0.0009 m	0.0039 m
DZ			-341.9607 m	0.0010 m	0.0022 m	0.0067 m
DX	GM062	GM063	-275.4925 m	-0.0007 m	-0.0011 m	0.0059 m
DY			-315.5114 m	-0.0014 m	0.0003 m	0.0037 m
DZ			358.7854 m	-0.0008 m	-0.0013 m	0.0073 m
DX	GM061	GM062	-278.6550 m	-0.0012 m	-0.0011 m	0.0078 m
DY			-260.7388 m	-0.0016 m	0.0013 m	0.0037 m
DZ			343.3051 m	0.0002 m	-0.0010 m	0.0061 m
DX	GM060	GM061	-304.0141 m	0.0001 m	-0.0003 m	0.0037 m
DY			-201.8295 m	-0.0003 m	0.0002 m	0.0018 m
DZ			349.1135 m	0.0003 m	0.0002 m	0.0049 m
DX	GM059	GM060	-154.2014 m	-0.0008 m	-0.0012 m	0.0081 m
DY			-228.5572 m	-0.0015 m	0.0006 m	0.0037 m
DZ			217.8710 m	-0.0004 m	-0.0011 m	0.0059 m
DX	GM058	GM059	-257.1895 m	-0.0007 m	-0.0010 m	0.0074 m
DY			-168.3258 m	-0.0013 m	0.0005 m	0.0035 m
DZ			295.0673 m	-0.0004 m	-0.0010 m	0.0055 m
DX	GM057	GM058	-189.6838 m	0.0003 m	-0.0018 m	0.0062 m
DY			-250.7813 m	-0.0018 m	0.0017 m	0.0036 m
DZ			257.3197 m	0.0021 m	0.0012 m	0.0079 m
DX	GM055	GM054	297.8160 m	-0.0039 m	0.0031 m	0.0055 m
DY			280.0866 m	0.0019 m	-0.0010 m	0.0033 m
DZ			-367.9610 m	-0.0045 m	-0.0054 m	0.0063 m
DX	GM048	GM047	292.9670 m	0.0012 m	0.0003 m	0.0045 m
DY			316.9838 m	0.0007 m	0.0001 m	0.0028 m
DZ			-378.1897 m	0.0016 m	0.0021 m	0.0052 m
DX	GM047	GM046	220.9211 m	0.0004 m	0.0002 m	0.0036 m
DY			337.0754 m	0.0003 m	0.0001 m	0.0018 m
DZ			-315.1747 m	0.0007 m	0.0009 m	0.0034 m
DX	GM045	GM046	-307.1258 m	-0.0005 m	-0.0001 m	0.0032 m
DY			-315.2228 m	-0.0004 m	-0.0001 m	0.0017 m
DZ			390.5689 m	-0.0008 m	-0.0010 m	0.0033 m
DX	GM044	GM045	-196.1753 m	-0.0031 m	-0.0003 m	0.0069 m
DY			-334.2067 m	-0.0014 m	-0.0007 m	0.0034 m
DZ			291.9136 m	-0.0044 m	-0.0056 m	0.0072 m

DX	GM038	GM037	279.0892 m	-0.0005 m	0.0007 m	0.0026 m
DY			286.4506 m	0.0005 m	-0.0007 m	0.0016 m
DZ			-355.0858 m	-0.0013 m	-0.0011 m	0.0031 m
DX	GM035	GM034	245.8839 m	0.0011 m	-0.0006 m	0.0055 m
DY			280.9372 m	-0.0002 m	-0.0021 m	0.0028 m
DZ			-322.5568 m	-0.0019 m	-0.0007 m	0.0052 m
DX	GM034	GM033	280.8825 m	0.0001 m	0.0000 m	0.0025 m
DY			248.6298 m	0.0000 m	-0.0005 m	0.0014 m
DZ			-344.5549 m	-0.0006 m	-0.0004 m	0.0029 m
DX	GM027	GM026	235.2089 m	-0.0046 m	0.0011 m	0.0073 m
DY			369.6283 m	-0.0004 m	0.0018 m	0.0034 m
DZ			-342.0115 m	-0.0019 m	-0.0045 m	0.0055 m
DX	GM026	GM025	218.8670 m	-0.0038 m	0.0010 m	0.0059 m
DY			344.1168 m	-0.0003 m	-0.0009 m	0.0027 m
DZ			-317.5568 m	-0.0051 m	-0.0062 m	0.0079 m
DX	GM025	GM024	212.0865 m	-0.0012 m	0.0003 m	0.0043 m
DY			332.8342 m	-0.0001 m	0.0004 m	0.0021 m
DZ			-307.5310 m	-0.0007 m	-0.0013 m	0.0033 m
DX	GM024	GM023	206.0884 m	-0.0032 m	0.0008 m	0.0061 m
DY			324.1694 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0031 m
DZ			-301.1696 m	-0.0027 m	-0.0041 m	0.0063 m
DX	R529	GM196	-3127.1420 m	0.0021 m	-0.0016 m	0.0025 m
DY			-3196.1866 m	-0.0010 m	0.0008 m	0.0013 m
DZ			3878.9387 m	0.0029 m	0.0032 m	0.0026 m
DX	R529	GM186	217.1604 m	0.0004 m	0.0007 m	0.0019 m
DY			-3409.4072 m	0.0009 m	-0.0013 m	0.0010 m
DZ			910.2370 m	-0.0012 m	-0.0004 m	0.0020 m
DX	R529	GM180	1958.1135 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0020 m
DY			-3082.2804 m	0.0001 m	-0.0002 m	0.0011 m
DZ			-781.4855 m	-0.0001 m	0.0001 m	0.0021 m
DX	R529	GM176	3130.4046 m	-0.0009 m	-0.0009 m	0.0020 m
DY			-2780.0659 m	-0.0013 m	0.0012 m	0.0011 m
DZ			-1944.0178 m	0.0004 m	-0.0007 m	0.0021 m
DX	R454	GM031	-5918.7332 m	-0.0112 m	0.0039 m	0.0037 m
DY			-5729.7569 m	0.0001 m	-0.0006 m	0.0020 m
DZ			7421.4201 m	-0.0115 m	-0.0155 m	0.0037 m
DX	R454	GM018	-2981.7646 m	0.0034 m	-0.0014 m	0.0046 m
DY			-1600.6932 m	-0.0003 m	-0.0023 m	0.0021 m
DZ			3312.8013 m	-0.0003 m	0.0020 m	0.0034 m
DX	R454	GM010	-1256.4390 m	0.0027 m	-0.0008 m	0.0025 m
DY			1113.7717 m	0.0001 m	-0.0003 m	0.0012 m
DZ			795.3925 m	0.0022 m	0.0034 m	0.0020 m
DX	R454	GM005	-688.4233 m	-0.0020 m	0.0005 m	0.0036 m
DY			3338.9021 m	-0.0002 m	0.0005 m	0.0017 m
DZ			-485.5892 m	-0.0012 m	-0.0023 m	0.0028 m
DX	GM222	GM223	-154.3968 m	0.0058 m	-0.0037 m	0.0069 m
DY			-199.4951 m	-0.0019 m	-0.0044 m	0.0029 m
DZ			205.0983 m	-0.0014 m	0.0023 m	0.0052 m
DX	GM221	GM222	-215.0285 m	0.0019 m	-0.0013 m	0.0044 m
DY			-412.0067 m	-0.0007 m	-0.0014 m	0.0019 m
DZ			326.8290 m	-0.0004 m	0.0008 m	0.0033 m
DX	GM220	GM221	-229.3051 m	0.0024 m	-0.0016 m	0.0049 m
DY			-283.5233 m	-0.0009 m	-0.0018 m	0.0021 m
DZ			298.6996 m	-0.0005 m	0.0010 m	0.0036 m
DX	GM219	GM220	-185.0599 m	0.0058 m	-0.0039 m	0.0071 m
DY			-412.3901 m	-0.0021 m	-0.0046 m	0.0030 m

DZ			300.5414 m	-0.0018 m	0.0020 m	0.0052 m
DX	GM219	GM218	242.2307 m	0.0006 m	0.0010 m	0.0048 m
DY			324.9132 m	0.0012 m	-0.0003 m	0.0023 m
DZ			-323.4056 m	0.0007 m	0.0012 m	0.0063 m
DX	GM214	GM219	-1244.5534 m	0.0024 m	0.0020 m	0.0044 m
DY			-1395.2313 m	0.0030 m	-0.0014 m	0.0023 m
DZ			1577.9080 m	0.0014 m	0.0032 m	0.0047 m
DX	GM214	GM215	-316.0017 m	-0.0003 m	-0.0017 m	0.0047 m
DY			-256.5771 m	-0.0020 m	0.0012 m	0.0027 m
DZ			370.6243 m	0.0007 m	-0.0002 m	0.0059 m
DX	GM214	GM213	262.4391 m	0.0008 m	0.0007 m	0.0028 m
DY			297.2907 m	0.0010 m	0.0008 m	0.0017 m
DZ			-334.8250 m	0.0023 m	0.0024 m	0.0037 m
DX	GM212	GM219	-1797.2252 m	0.0026 m	-0.0028 m	0.0045 m
DY			-1974.8783 m	-0.0021 m	-0.0012 m	0.0023 m
DZ			2270.3992 m	0.0001 m	0.0013 m	0.0053 m
DX	GM212	GM214	-552.6718 m	0.0000 m	0.0027 m	0.0027 m
DY			-579.6471 m	0.0029 m	-0.0009 m	0.0016 m
DZ			692.4911 m	-0.0003 m	0.0005 m	0.0032 m
DX	GM212	GM213	-290.2327 m	-0.0008 m	-0.0006 m	0.0027 m
DY			-282.3563 m	-0.0009 m	-0.0009 m	0.0016 m
DZ			357.6661 m	-0.0023 m	-0.0024 m	0.0037 m
DX	GM211	GM212	-233.3504 m	-0.0005 m	0.0000 m	0.0060 m
DY			-190.9842 m	-0.0002 m	0.0003 m	0.0036 m
DZ			275.8316 m	-0.0001 m	-0.0004 m	0.0063 m
DX	GM210	GM211	-241.6387 m	-0.0005 m	0.0000 m	0.0058 m
DY			-271.7660 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0034 m
DZ			310.2362 m	-0.0001 m	-0.0004 m	0.0060 m
DX	GM209	GM210	-281.5292 m	-0.0003 m	0.0000 m	0.0053 m
DY			-235.4706 m	-0.0001 m	0.0002 m	0.0032 m
DZ			334.4655 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0058 m
DX	GM208	GM209	-259.6192 m	0.0001 m	0.0005 m	0.0045 m
DY			-267.7174 m	0.0005 m	-0.0006 m	0.0024 m
DZ			315.7514 m	-0.0005 m	-0.0002 m	0.0045 m
DX	GM207	GM208	-318.0236 m	0.0000 m	0.0002 m	0.0028 m
DY			-308.2496 m	0.0002 m	-0.0002 m	0.0015 m
DZ			398.6257 m	-0.0002 m	-0.0001 m	0.0028 m
DX	GM206	GM207	-257.4508 m	0.0002 m	0.0003 m	0.0045 m
DY			-202.5814 m	0.0004 m	-0.0005 m	0.0023 m
DZ			305.2555 m	-0.0003 m	0.0000 m	0.0041 m
DX	GM205	GM206	-237.7421 m	0.0020 m	0.0011 m	0.0069 m
DY			-369.0679 m	0.0019 m	-0.0039 m	0.0044 m
DZ			328.7124 m	-0.0030 m	-0.0004 m	0.0096 m
DX	GM204	GM205	-82.1848 m	0.0014 m	0.0008 m	0.0059 m
DY			-485.9459 m	0.0013 m	-0.0029 m	0.0038 m
DZ			232.2122 m	-0.0022 m	-0.0004 m	0.0085 m
DX	GM203	GM204	-132.7502 m	-0.0004 m	0.0007 m	0.0055 m
DY			-491.2031 m	0.0005 m	-0.0008 m	0.0027 m
DZ			287.2146 m	-0.0014 m	-0.0011 m	0.0068 m
DX	GM202	GM203	-215.6211 m	-0.0005 m	0.0006 m	0.0053 m
DY			-409.2980 m	0.0005 m	-0.0008 m	0.0026 m
DZ			329.3912 m	-0.0014 m	-0.0012 m	0.0067 m
DX	GM201	GM202	-121.7966 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0025 m
DY			-519.4235 m	-0.0004 m	-0.0001 m	0.0013 m
DZ			280.8540 m	-0.0004 m	-0.0005 m	0.0031 m
DX	GM200	GM201	-191.1711 m	-0.0002 m	-0.0004 m	0.0026 m

DY			-468.9941 m	-0.0004 m	-0.0001 m	0.0013 m
DZ			322.4477 m	-0.0005 m	-0.0006 m	0.0033 m
DX	GM199	GM200	-411.2970 m	-0.0002 m	-0.0004 m	0.0026 m
DY			-193.3706 m	-0.0004 m	-0.0001 m	0.0013 m
DZ			436.9759 m	-0.0005 m	-0.0006 m	0.0033 m
DX	GM199	GM198	366.3849 m	-0.0004 m	-0.0001 m	0.0020 m
DY			151.8070 m	-0.0002 m	0.0008 m	0.0011 m
DZ			-380.8209 m	0.0007 m	0.0002 m	0.0021 m
DX	GM196	GM199	-1105.8771 m	0.0012 m	-0.0010 m	0.0019 m
DY			-56.6725 m	-0.0007 m	0.0003 m	0.0010 m
DZ			1018.7075 m	0.0014 m	0.0017 m	0.0018 m
DX	GM196	GM197	-379.5040 m	0.0015 m	-0.0002 m	0.0024 m
DY			173.0933 m	0.0004 m	-0.0014 m	0.0012 m
DZ			285.7472 m	-0.0005 m	0.0008 m	0.0020 m
DX	GM196	GM195	348.2587 m	-0.0023 m	0.0006 m	0.0026 m
DY			-157.6664 m	-0.0002 m	0.0009 m	0.0014 m
DZ			-264.3039 m	-0.0010 m	-0.0023 m	0.0023 m
DX	GM192	GM196	-1466.4216 m	-0.0012 m	0.0005 m	0.0023 m
DY			462.1774 m	0.0002 m	-0.0002 m	0.0012 m
DZ			1179.2256 m	-0.0014 m	-0.0018 m	0.0022 m
DX	GM192	GM193	-392.2636 m	0.0035 m	-0.0013 m	0.0029 m
DY			-59.9267 m	-0.0001 m	-0.0008 m	0.0016 m
DZ			374.4972 m	0.0022 m	0.0039 m	0.0032 m
DX	GM192	GM191	344.4901 m	0.0004 m	-0.0002 m	0.0025 m
DY			-10.6413 m	-0.0001 m	0.0009 m	0.0015 m
DZ			-309.2676 m	0.0016 m	0.0014 m	0.0030 m
DX	GM190	GM192	-621.2910 m	0.0031 m	-0.0016 m	0.0022 m
DY			3.5912 m	-0.0006 m	-0.0002 m	0.0012 m
DZ			564.0426 m	0.0026 m	0.0037 m	0.0022 m
DX	GM190	GM191	-276.8009 m	-0.0002 m	0.0002 m	0.0022 m
DY			-7.0502 m	0.0001 m	-0.0005 m	0.0014 m
DZ			254.7750 m	-0.0009 m	-0.0008 m	0.0027 m
DX	GM190	GM189	277.6496 m	0.0052 m	-0.0006 m	0.0045 m
DY			103.1032 m	0.0012 m	0.0015 m	0.0024 m
DZ			-284.6012 m	0.0076 m	0.0092 m	0.0047 m
DX	GM188	GM212	-6710.5474 m	-0.0064 m	0.0010 m	0.0048 m
DY			-4112.0928 m	-0.0012 m	-0.0055 m	0.0024 m
DZ			7440.2111 m	-0.0145 m	-0.0149 m	0.0051 m
DX	GM188	GM199	-3726.3725 m	-0.0058 m	0.0022 m	0.0029 m
DY			301.9793 m	0.0002 m	-0.0002 m	0.0014 m
DZ			3282.2372 m	-0.0058 m	-0.0079 m	0.0030 m
DX	GM188	GM190	-532.7828 m	0.0048 m	-0.0017 m	0.0026 m
DY			-107.1167 m	-0.0001 m	-0.0015 m	0.0012 m
DZ			520.2615 m	0.0025 m	0.0049 m	0.0022 m
DX	GM188	GM189	-255.1332 m	-0.0067 m	0.0019 m	0.0047 m
DY			-4.0135 m	-0.0003 m	0.0000 m	0.0025 m
DZ			235.6603 m	-0.0067 m	-0.0093 m	0.0046 m
DX	GM186	GM187	-403.0046 m	-0.0037 m	-0.0005 m	0.0051 m
DY			-47.6377 m	-0.0019 m	-0.0002 m	0.0026 m
DZ			384.3598 m	-0.0045 m	-0.0060 m	0.0047 m
DX	GM186	GM185	224.4014 m	0.0006 m	-0.0001 m	0.0033 m
DY			81.8744 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0016 m
DZ			-229.0500 m	0.0006 m	0.0009 m	0.0027 m
DX	GM180	GM181	-222.8239 m	-0.0008 m	0.0001 m	0.0028 m
DY			10.5899 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0014 m
DZ			201.3146 m	-0.0012 m	-0.0014 m	0.0035 m

DX	GM180	GM179	266.5299 m	0.0009 m	-0.0001 m	0.0024 m
DY			107.3651 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0013 m
DZ			-275.5521 m	0.0009 m	0.0013 m	0.0032 m
DX	GM177	GM178	-397.7269 m	-0.0009 m	0.0001 m	0.0025 m
DY			-59.7524 m	-0.0002 m	0.0003 m	0.0014 m
DZ			380.1002 m	-0.0005 m	-0.0010 m	0.0029 m
DX	GM176	GM175	337.8825 m	0.0017 m	-0.0003 m	0.0061 m
DY			50.7455 m	0.0003 m	-0.0022 m	0.0035 m
DZ			-323.8095 m	-0.0014 m	0.0002 m	0.0065 m
DX	GM168	GM169	-406.3914 m	-0.0005 m	0.0004 m	0.0059 m
DY			-126.3284 m	0.0002 m	0.0026 m	0.0028 m
DZ			410.2747 m	0.0033 m	0.0021 m	0.0077 m
DX	GM167	GM168	-369.7041 m	0.0006 m	0.0015 m	0.0048 m
DY			-9.0581 m	0.0018 m	-0.0003 m	0.0028 m
DZ			340.1499 m	0.0009 m	0.0015 m	0.0047 m
DX	GM166	GM167	-209.7487 m	0.0003 m	0.0008 m	0.0039 m
DY			-90.9577 m	0.0010 m	0.0001 m	0.0022 m
DZ			219.5874 m	0.0007 m	0.0010 m	0.0034 m
DX	GM165	GM166	-297.7746 m	0.0005 m	0.0011 m	0.0042 m
DY			-34.3619 m	0.0013 m	0.0000 m	0.0024 m
DZ			283.7141 m	0.0009 m	0.0012 m	0.0038 m
DX	GM165	GM164	288.6025 m	0.0017 m	-0.0024 m	0.0048 m
DY			96.3312 m	-0.0020 m	-0.0024 m	0.0023 m
DZ			-293.5113 m	-0.0025 m	-0.0012 m	0.0037 m
DX	GM163	GM164	-405.4680 m	-0.0001 m	0.0008 m	0.0027 m
DY			-92.1669 m	0.0008 m	0.0007 m	0.0016 m
DZ			400.5091 m	0.0011 m	0.0009 m	0.0034 m
DX	GM163	GM162	473.3992 m	0.0003 m	-0.0023 m	0.0050 m
DY			80.9231 m	-0.0023 m	-0.0028 m	0.0029 m
DZ			-457.8646 m	-0.0045 m	-0.0036 m	0.0053 m
DX	GM157	GM158	-353.1762 m	-0.0006 m	0.0032 m	0.0064 m
DY			-102.8598 m	0.0032 m	0.0023 m	0.0035 m
DZ			355.9965 m	0.0039 m	0.0032 m	0.0055 m
DX	GM157	GM156	228.6557 m	-0.0003 m	-0.0004 m	0.0023 m
DY			12.0635 m	-0.0005 m	0.0010 m	0.0015 m
DZ			-212.4540 m	0.0010 m	0.0004 m	0.0030 m
DX	GM156	GM155	331.9238 m	-0.0031 m	-0.0015 m	0.0054 m
DY			65.4774 m	-0.0027 m	0.0037 m	0.0031 m
DZ			-324.3110 m	0.0013 m	-0.0017 m	0.0051 m
DX	GM155	GM154	355.8844 m	-0.0075 m	0.0005 m	0.0063 m
DY			79.5732 m	-0.0022 m	0.0059 m	0.0030 m
DZ			-353.0712 m	0.0004 m	-0.0052 m	0.0048 m
DX	GM154	GM153	321.7847 m	-0.0035 m	0.0001 m	0.0050 m
DY			53.7928 m	-0.0012 m	0.0031 m	0.0024 m
DZ			-309.3243 m	0.0006 m	-0.0021 m	0.0039 m
DX	GM152	GM153	-372.5677 m	0.0007 m	0.0014 m	0.0039 m
DY			-80.5987 m	0.0017 m	-0.0034 m	0.0024 m
DZ			366.9906 m	-0.0036 m	-0.0017 m	0.0049 m
DX	GM152	GM151	348.4125 m	-0.0011 m	-0.0003 m	0.0060 m
DY			62.0224 m	-0.0007 m	0.0009 m	0.0035 m
DZ			-337.7694 m	0.0000 m	-0.0009 m	0.0056 m
DX	GM151	GM150	336.7147 m	-0.0051 m	0.0004 m	0.0104 m
DY			66.5957 m	-0.0014 m	0.0035 m	0.0045 m
DZ			-328.5629 m	-0.0004 m	-0.0039 m	0.0071 m
DX	GM149	GM150	-349.6037 m	0.0027 m	0.0001 m	0.0086 m
DY			-78.8342 m	0.0011 m	-0.0024 m	0.0039 m

DZ			345.8111 m	-0.0004 m	0.0018 m	0.0075 m
DX	GM148	GM149	-322.4222 m	0.0013 m	0.0003 m	0.0093 m
DY			-53.4418 m	0.0008 m	-0.0021 m	0.0044 m
DZ			312.2979 m	-0.0016 m	-0.0001 m	0.0118 m
DX	GM147	GM148	-336.4393 m	0.0093 m	-0.0003 m	0.0128 m
DY			-66.5288 m	0.0031 m	-0.0062 m	0.0061 m
DZ			328.7417 m	0.0012 m	0.0077 m	0.0101 m
DX	GM146	GM165	-6800.9776 m	0.0001 m	-0.0015 m	0.0051 m
DY			-1329.4770 m	-0.0015 m	-0.0013 m	0.0029 m
DZ			6640.7163 m	-0.0023 m	-0.0020 m	0.0046 m
DX	GM146	GM147	-348.1611 m	0.0011 m	0.0006 m	0.0070 m
DY			-10.2880 m	0.0010 m	-0.0023 m	0.0039 m
DZ			321.5940 m	-0.0020 m	-0.0005 m	0.0087 m
DX	GM146	GM145	275.5221 m	0.0031 m	-0.0030 m	0.0070 m
DY			112.7743 m	-0.0020 m	0.0032 m	0.0039 m
DZ			-286.7007 m	0.0070 m	0.0066 m	0.0066 m
DX	GM145	GM144	337.7573 m	0.0051 m	-0.0023 m	0.0093 m
DY			66.2597 m	-0.0006 m	0.0021 m	0.0048 m
DZ			-330.5629 m	0.0077 m	0.0087 m	0.0075 m
DX	GM141	GM146	-1666.7450 m	0.0003 m	-0.0003 m	0.0026 m
DY			-393.7558 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0015 m
DZ			1652.6777 m	0.0003 m	0.0003 m	0.0023 m
DX	GM141	GM142	-333.3502 m	-0.0054 m	0.0023 m	0.0062 m
DY			-72.4745 m	0.0005 m	-0.0046 m	0.0029 m
DZ			330.0388 m	-0.0116 m	-0.0118 m	0.0075 m
D0	GM140	GM141	-381.0139 m	0.0002 m	-0.0003 m	0.0053 m
DY			-68.2545 m	-0.0002 m	-0.0012 m	0.0028 m
DZ			369.8780 m	-0.0016 m	-0.0011 m	0.0045 m
DX	GM139	GM140	-357.0465 m	0.0007 m	-0.0003 m	0.0056 m
DY			-8.6384 m	0.0000 m	-0.0026 m	0.0027 m
DZ			329.9434 m	-0.0031 m	-0.0017 m	0.0052 m
DX	GM138	GM139	-262.0424 m	-0.0002 m	0.0005 m	0.0040 m
DY			-126.8206 m	0.0005 m	-0.0011 m	0.0020 m
DZ			279.6365 m	-0.0016 m	-0.0011 m	0.0039 m
DX	GM137	GM138	-313.9753 m	-0.0002 m	0.0005 m	0.0040 m
DY			-4.0237 m	0.0005 m	-0.0012 m	0.0020 m
DZ			292.4740 m	-0.0017 m	-0.0012 m	0.0040 m
DX	GM136	GM137	-271.2777 m	-0.0001 m	0.0002 m	0.0029 m
DY			-91.5833 m	0.0002 m	-0.0005 m	0.0014 m
DZ			278.5708 m	-0.0008 m	-0.0005 m	0.0028 m
DX	GM135	GM136	-301.1317 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0030 m
DY			-22.2462 m	0.0003 m	-0.0006 m	0.0015 m
DZ			284.5333 m	-0.0008 m	-0.0006 m	0.0030 m
DX	GM135	GM134	447.0969 m	-0.0023 m	-0.0016 m	0.0077 m
DY			170.9480 m	-0.0026 m	0.0032 m	0.0038 m
DZ			-464.9759 m	0.0014 m	-0.0012 m	0.0064 m
DX	GM129	GM135	-2194.5292 m	-0.0003 m	-0.0001 m	0.0036 m
DY			-802.0334 m	-0.0002 m	-0.0002 m	0.0017 m
DZ			2271.5080 m	-0.0007 m	-0.0008 m	0.0046 m
DX	GM129	GM130	-334.9869 m	0.0008 m	0.0013 m	0.0055 m
DY			-77.0913 m	0.0017 m	-0.0015 m	0.0032 m
DZ			333.1221 m	-0.0009 m	0.0003 m	0.0049 m
DX	GM129	GM128	340.3633 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0029 m
DY			188.4003 m	0.0000 m	0.0004 m	0.0017 m
DZ			-372.3338 m	0.0009 m	0.0008 m	0.0026 m
DX	GM123	GM129	-2203.7229 m	-0.0063 m	0.0021 m	0.0033 m

DY			-852.6043 m	0.0000 m	-0.0029 m	0.0016 m
DZ			2299.5828 m	-0.0102 m	-0.0114 m	0.0041 m
DX	GM123	GM124	-332.4455 m	-0.0005 m	0.0000 m	0.0054 m
DY			-64.1538 m	-0.0002 m	-0.0016 m	0.0026 m
DZ			327.1883 m	-0.0029 m	-0.0025 m	0.0045 m
DX	GM123	GM122	264.9703 m	0.0092 m	-0.0046 m	0.0033 m
DY			177.4566 m	-0.0016 m	-0.0009 m	0.0019 m
DZ			-299.8085 m	0.0071 m	0.0108 m	0.0041 m
DX	GM121	GM123	-663.5401 m	-0.0013 m	0.0003 m	0.0025 m
DY			-347.6722 m	-0.0001 m	-0.0021 m	0.0013 m
DZ			721.5039 m	-0.0043 m	-0.0040 m	0.0033 m
DX	GM121	GM122	-398.5697 m	-0.0028 m	0.0015 m	0.0028 m
DY			-170.2156 m	0.0006 m	-0.0002 m	0.0017 m
DZ			421.6954 m	-0.0028 m	-0.0037 m	0.0033 m
DX	GM121	GM120	288.8004 m	0.0060 m	-0.0037 m	0.0056 m
DY			92.9082 m	-0.0018 m	-0.0017 m	0.0027 m
DZ			-297.4931 m	0.0027 m	0.0054 m	0.0042 m
DX	GM116	GM121	-1606.9508 m	-0.0022 m	-0.0001 m	0.0026 m
DY			-558.8735 m	-0.0009 m	-0.0011 m	0.0013 m
DZ			1681.3435 m	-0.0040 m	-0.0045 m	0.0031 m
DX	GM116	GM117	-275.1118 m	-0.0057 m	0.0042 m	0.0063 m
DY			-49.7088 m	0.0025 m	0.0005 m	0.0031 m
DZ			278.3916 m	-0.0039 m	-0.0059 m	0.0047 m
DX	GM116	GM115	266.6136 m	0.0023 m	-0.0021 m	0.0029 m
DY			162.2367 m	-0.0014 m	0.0017 m	0.0015 m
DZ			-287.6002 m	0.0042 m	0.0042 m	0.0034 m
DX	GM114	GM116	-586.0297 m	0.0007 m	-0.0002 m	0.0022 m
DY			-221.8160 m	0.0001 m	0.0004 m	0.0011 m
DZ			586.8963 m	0.0013 m	0.0014 m	0.0026 m
DX	GM114	GM115	-319.4161 m	-0.0009 m	0.0014 m	0.0028 m
DY			-59.5793 m	0.0011 m	-0.0004 m	0.0014 m
DZ			299.2961 m	-0.0011 m	-0.0011 m	0.0030 m
DX	GM114	GM113	230.5188 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0045 m
DY			156.0032 m	0.0004 m	0.0000 m	0.0022 m
DZ			-270.3385 m	0.0003 m	0.0004 m	0.0042 m
DX	GM106	GM114	-2213.2006 m	-0.0002 m	0.0019 m	0.0029 m
DY			-824.6720 m	0.0020 m	-0.0002 m	0.0015 m
DZ			2310.1151 m	0.0001 m	0.0004 m	0.0031 m
DX	GM106	GM107	-364.8285 m	-0.0002 m	-0.0003 m	0.0045 m
DY			-35.3966 m	-0.0004 m	0.0000 m	0.0022 m
DZ			348.0328 m	-0.0003 m	-0.0005 m	0.0037 m
DX	GM106	GM105	328.6271 m	0.0000 m	-0.0017 m	0.0051 m
DY			54.7342 m	-0.0018 m	-0.0003 m	0.0028 m
DZ			-319.5045 m	-0.0011 m	-0.0012 m	0.0061 m
DX	GM100	GM101	-268.7681 m	0.0000 m	0.0020 m	0.0064 m
DY			4.6106 m	0.0022 m	0.0008 m	0.0030 m
DZ			247.1266 m	0.0019 m	0.0019 m	0.0051 m
DX	GM100	GM099	404.0281 m	0.0026 m	-0.0023 m	0.0041 m
DY			84.5599 m	-0.0015 m	0.0028 m	0.0026 m
DZ			-397.0433 m	0.0060 m	0.0056 m	0.0053 m
DX	GM098	GM099	-319.8396 m	-0.0036 m	0.0017 m	0.0060 m
DY			-37.9825 m	0.0005 m	-0.0007 m	0.0033 m
DZ			307.1859 m	-0.0043 m	-0.0054 m	0.0053 m
DX	GM097	GM098	-398.8026 m	-0.0042 m	0.0016 m	0.0065 m
DY			-47.3627 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0032 m
DZ			382.9646 m	-0.0041 m	-0.0056 m	0.0053 m

DX	GM096	GM097	-423.3571 m	-0.0021 m	0.0019 m	0.0040 m
DY			4.0620 m	0.0012 m	-0.0024 m	0.0024 m
DZ			390.2179 m	-0.0051 m	-0.0048 m	0.0051 m
DX	GM095	GM096	-342.6840 m	-0.0006 m	0.0003 m	0.0026 m
DY			-95.1384 m	0.0001 m	-0.0002 m	0.0016 m
DZ			348.1358 m	-0.0008 m	-0.0009 m	0.0024 m
DX	GM094	GM095	-244.3808 m	-0.0007 m	0.0003 m	0.0033 m
DY			40.1887 m	0.0001 m	-0.0001 m	0.0015 m
DZ			211.5517 m	-0.0008 m	-0.0010 m	0.0026 m
DX	GM094	GM093	286.9703 m	0.0031 m	-0.0006 m	0.0028 m
DY			103.1715 m	0.0005 m	-0.0011 m	0.0014 m
DZ			-299.7046 m	0.0016 m	0.0033 m	0.0033 m
DX	GM092	GM093	-319.3459 m	-0.0028 m	0.0005 m	0.0027 m
DY			100.6731 m	-0.0004 m	0.0011 m	0.0014 m
DZ			262.8126 m	-0.0013 m	-0.0028 m	0.0029 m
DX	GM092	GM091	299.8220 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0026 m
DY			-145.7313 m	0.0003 m	0.0001 m	0.0014 m
DZ			-226.9690 m	0.0002 m	0.0002 m	0.0025 m
DX	GM091	GM090	305.5906 m	0.0000 m	0.0003 m	0.0019 m
DY			-113.9593 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0012 m
DZ			-241.4775 m	0.0000 m	0.0001 m	0.0022 m
DX	GM090	GM089	429.6630 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0023 m
DY			-178.7355 m	0.0003 m	0.0000 m	0.0013 m
DZ			-343.2257 m	0.0002 m	0.0002 m	0.0020 m
DX	GM088	GM106	-6085.0687 m	0.0078 m	-0.0038 m	0.0026 m
DY			99.2877 m	-0.0013 m	-0.0020 m	0.0015 m
DZ			5590.2362 m	0.0041 m	0.0078 m	0.0030 m
DX	GM088	GM089	-320.6388 m	0.0000 m	-0.0002 m	0.0024 m
DY			103.3065 m	-0.0002 m	-0.0001 m	0.0012 m
DZ			264.3908 m	-0.0001 m	-0.0001 m	0.0022 m
DX	GM088	GM087	342.2571 m	0.0019 m	0.0000 m	0.0026 m
DY			-74.8093 m	0.0006 m	-0.0012 m	0.0014 m
DZ			-292.8209 m	0.0004 m	0.0016 m	0.0022 m
DX	GM086	GM087	-300.0344 m	-0.0010 m	0.0001 m	0.0022 m
DY			35.4302 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0012 m
DZ			266.9820 m	-0.0006 m	-0.0012 m	0.0026 m
DX	GM085	GM088	-943.7250 m	0.0010 m	-0.0001 m	0.0020 m
DY			105.4744 m	0.0003 m	-0.0008 m	0.0012 m
DZ			836.9328 m	0.0000 m	0.0007 m	0.0021 m
DX	GM085	GM086	-301.4335 m	-0.0018 m	0.0002 m	0.0026 m
DY			-4.7650 m	-0.0004 m	0.0010 m	0.0013 m
DZ			277.1299 m	-0.0004 m	-0.0016 m	0.0022 m
DX	GM084	GM085	-273.8940 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0022 m
DY			-38.2042 m	0.0000 m	-0.0003 m	0.0014 m
DZ			279.1158 m	-0.0003 m	-0.0001 m	0.0025 m
DX	GM083	GM084	-291.8073 m	0.0001 m	0.0000 m	0.0022 m
DY			-33.0247 m	0.0000 m	-0.0003 m	0.0014 m
DZ			281.3419 m	-0.0002 m	-0.0001 m	0.0025 m
DX	GM083	GM082	382.7978 m	-0.0009 m	0.0003 m	0.0041 m
DY			115.2707 m	0.0000 m	0.0009 m	0.0022 m
DZ			-391.1374 m	0.0003 m	-0.0004 m	0.0035 m
DX	GM082	GM081	252.3838 m	-0.0011 m	0.0004 m	0.0043 m
DY			130.4605 m	0.0000 m	0.0011 m	0.0024 m
DZ			-274.1768 m	0.0004 m	-0.0004 m	0.0037 m
DX	GM081	GM080	223.7073 m	-0.0001 m	0.0002 m	0.0026 m
DY			184.3158 m	0.0001 m	-0.0004 m	0.0014 m

DZ			-267.3564 m	-0.0005 m	-0.0004 m	0.0021 m
DX	GM081	GM074	1733.1022 m	0.0056 m	-0.0015 m	0.0033 m
DY			1753.5082 m	0.0004 m	-0.0008 m	0.0018 m
DZ			-2178.9847 m	0.0045 m	0.0070 m	0.0028 m
DX	GM080	GM079	291.3539 m	-0.0002 m	0.0003 m	0.0021 m
DY			245.4672 m	0.0003 m	-0.0005 m	0.0013 m
DZ			-349.9359 m	-0.0008 m	-0.0007 m	0.0022 m
DX	GM079	GM078	171.5759 m	0.0001 m	0.0002 m	0.0025 m
DY			175.4161 m	0.0002 m	-0.0007 m	0.0014 m
DZ			-217.1661 m	-0.0008 m	-0.0005 m	0.0023 m
DX	GM074	GM075	-296.6071 m	0.0002 m	-0.0004 m	0.0024 m
DY			-308.9570 m	-0.0003 m	0.0005 m	0.0015 m
DZ			375.7939 m	0.0009 m	0.0007 m	0.0024 m
DX	GM074	GM073	240.4653 m	-0.0003 m	0.0007 m	0.0025 m
DY			283.4237 m	0.0006 m	-0.0007 m	0.0016 m
DZ			-315.4616 m	-0.0011 m	-0.0008 m	0.0028 m
DX	GM074	GM053	5276.7654 m	0.0043 m	-0.0037 m	0.0057 m
DY			5193.9190 m	-0.0024 m	-0.0006 m	0.0029 m
DZ			-6598.0035 m	0.0024 m	0.0040 m	0.0048 m
DX	GM068	GM069	-294.1013 m	0.0020 m	-0.0038 m	0.0049 m
DY			-169.9998 m	-0.0033 m	0.0045 m	0.0031 m
DZ			331.4100 m	0.0072 m	0.0057 m	0.0060 m
DX	GM068	GM067	187.2384 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0035 m
DY			280.9405 m	0.0003 m	-0.0001 m	0.0017 m
DZ			-262.4811 m	0.0000 m	0.0001 m	0.0028 m
DX	GM056	GM057	-255.3342 m	-0.0010 m	-0.0020 m	0.0075 m
DY			-133.4302 m	-0.0025 m	0.0015 m	0.0045 m
DZ			280.6538 m	0.0004 m	-0.0010 m	0.0072 m
DX	GM056	GM055	241.1607 m	-0.0072 m	0.0028 m	0.0070 m
DY			331.2697 m	0.0004 m	0.0039 m	0.0034 m
DZ			-332.2284 m	-0.0011 m	-0.0055 m	0.0053 m
DX	GM053	GM054	-322.4498 m	0.0033 m	-0.0017 m	0.0059 m
DY			-245.2121 m	-0.0006 m	-0.0011 m	0.0034 m
DZ			382.1966 m	0.0015 m	0.0031 m	0.0051 m
DX	GM053	GM052	272.3424 m	-0.0001 m	-0.0003 m	0.0031 m
DY			338.1585 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0016 m
DZ			-362.2449 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0025 m
DX	GM052	GM051	263.6913 m	0.0002 m	-0.0005 m	0.0032 m
DY			228.6273 m	-0.0005 m	0.0005 m	0.0017 m
DZ			-321.5134 m	0.0008 m	0.0006 m	0.0032 m
DX	GM051	GM050	271.1973 m	0.0005 m	-0.0010 m	0.0044 m
DY			351.1254 m	-0.0010 m	0.0012 m	0.0022 m
DZ			-367.4404 m	0.0018 m	0.0013 m	0.0043 m
DX	GM050	GM049	329.8310 m	0.0005 m	-0.0012 m	0.0047 m
DY			307.4228 m	-0.0011 m	0.0014 m	0.0024 m
DZ			-408.9364 m	0.0021 m	0.0016 m	0.0046 m
DX	GM049	GM048	227.0724 m	0.0031 m	0.0010 m	0.0074 m
DY			377.8714 m	0.0021 m	-0.0003 m	0.0037 m
DZ			-334.4838 m	0.0032 m	0.0049 m	0.0058 m
DX	GM049	GM043	1465.2120 m	-0.0023 m	0.0009 m	0.0024 m
DY			1897.0814 m	0.0001 m	0.0022 m	0.0013 m
DZ			-1987.4247 m	0.0010 m	-0.0007 m	0.0026 m
DX	GM043	GM044	-220.9505 m	-0.0031 m	-0.0012 m	0.0074 m
DY			-215.7215 m	-0.0024 m	0.0001 m	0.0039 m
DZ			277.0940 m	-0.0037 m	-0.0053 m	0.0064 m
DX	GM043	GM042	245.2420 m	-0.0001 m	-0.0004 m	0.0028 m

DY			376.8034 m	-0.0004 m	0.0006 m	0.0017 m
DZ			-351.7970 m	0.0007 m	0.0003 m	0.0029 m
DX	GM042	GM041	307.3702 m	-0.0014 m	-0.0005 m	0.0043 m
DY			287.9971 m	-0.0010 m	0.0018 m	0.0021 m
DZ			-381.6711 m	0.0009 m	-0.0006 m	0.0035 m
DX	GM041	GM040	220.7110 m	-0.0015 m	-0.0005 m	0.0045 m
DY			344.1468 m	-0.0011 m	0.0020 m	0.0022 m
DZ			-319.6493 m	0.0009 m	-0.0006 m	0.0036 m
DX	GM040	GM039	285.0162 m	-0.0003 m	-0.0003 m	0.0030 m
DY			341.4179 m	-0.0004 m	0.0007 m	0.0015 m
DZ			-378.6803 m	0.0005 m	0.0000 m	0.0026 m
DX	GM039	GM038	197.0657 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0029 m
DY			312.4280 m	0.0002 m	-0.0001 m	0.0015 m
DZ			-285.3737 m	-0.0003 m	-0.0004 m	0.0023 m
DX	GM039	GM032	1769.5609 m	0.0001 m	-0.0007 m	0.0029 m
DY			2122.0708 m	-0.0007 m	0.0011 m	0.0015 m
DZ			-2351.0526 m	0.0014 m	0.0009 m	0.0028 m
DX	GM036	GM037	-248.4596 m	0.0002 m	-0.0003 m	0.0023 m
DY			-315.6780 m	-0.0002 m	0.0001 m	0.0014 m
DZ			335.1503 m	0.0003 m	0.0003 m	0.0021 m
DX	GM036	GM035	212.8793 m	-0.0008 m	0.0001 m	0.0050 m
DY			340.7925 m	-0.0001 m	-0.0021 m	0.0024 m
DZ			-310.2062 m	-0.0038 m	-0.0033 m	0.0059 m
DX	GM032	GM033	-305.3006 m	0.0000 m	-0.0001 m	0.0034 m
DY			-337.1547 m	-0.0001 m	0.0005 m	0.0020 m
DZ			398.1250 m	0.0007 m	0.0004 m	0.0035 m
DX	GM032	GM031	316.8125 m	0.0004 m	-0.0007 m	0.0027 m
DY			354.9817 m	-0.0006 m	0.0005 m	0.0014 m
DZ			-409.7303 m	0.0009 m	0.0007 m	0.0028 m
DX	GM031	GM030	230.4673 m	0.0006 m	-0.0001 m	0.0043 m
DY			264.9275 m	0.0001 m	0.0001 m	0.0022 m
DZ			-303.1209 m	0.0007 m	0.0009 m	0.0041 m
DX	GM030	GM029	299.9340 m	0.0040 m	-0.0008 m	0.0094 m
DY			326.2223 m	0.0006 m	0.0005 m	0.0047 m
DZ			-387.1076 m	0.0046 m	0.0060 m	0.0090 m
DX	GM029	GM028	255.2805 m	0.0043 m	-0.0009 m	0.0096 m
DY			283.2521 m	0.0006 m	0.0005 m	0.0048 m
DZ			-331.7086 m	0.0051 m	0.0066 m	0.0092 m
DX	GM028	GM027	233.2704 m	-0.0017 m	0.0010 m	0.0044 m
DY			331.3965 m	0.0004 m	-0.0007 m	0.0027 m
DZ			-327.0342 m	-0.0024 m	-0.0027 m	0.0058 m
DX	GM028	GM012	3400.7277 m	0.0073 m	-0.0018 m	0.0072 m
DY			5309.5512 m	0.0007 m	-0.0009 m	0.0036 m
DZ			-4934.1554 m	0.0059 m	0.0091 m	0.0067 m
DX	GM022	GM023	-205.7331 m	0.0024 m	-0.0007 m	0.0053 m
DY			-229.6532 m	0.0001 m	0.0002 m	0.0025 m
DZ			268.0954 m	0.0025 m	0.0034 m	0.0060 m
DX	GM021	GM022	-141.6320 m	0.0007 m	-0.0002 m	0.0030 m
DY			-317.3699 m	0.0000 m	-0.0005 m	0.0016 m
DZ			237.8015 m	0.0001 m	0.0006 m	0.0026 m
DX	GM020	GM021	-229.9706 m	0.0007 m	-0.0003 m	0.0030 m
DY			-271.3133 m	0.0000 m	-0.0001 m	0.0015 m
DZ			306.0696 m	0.0005 m	0.0008 m	0.0040 m
DX	GM019	GM020	-194.5043 m	0.0070 m	-0.0021 m	0.0064 m
DY			-395.3624 m	0.0003 m	-0.0038 m	0.0031 m
DZ			311.4761 m	0.0014 m	0.0057 m	0.0055 m

DX	GM018	GM019	-273.9256 m	0.0020 m	-0.0008 m	0.0044 m
DY			-338.8176 m	-0.0002 m	-0.0010 m	0.0024 m
DZ			367.9360 m	0.0005 m	0.0016 m	0.0048 m
DX	GM018	GM017	204.2408 m	0.0002 m	-0.0013 m	0.0057 m
DY			423.5727 m	-0.0013 m	-0.0003 m	0.0034 m
DZ			-330.9070 m	-0.0007 m	-0.0007 m	0.0059 m
DX	GM016	GM017	-263.6484 m	-0.0021 m	0.0023 m	0.0077 m
DY			-292.2061 m	0.0017 m	0.0023 m	0.0038 m
DZ			344.7199 m	0.0019 m	0.0004 m	0.0058 m
DX	GM015	GM016	-111.6828 m	-0.0003 m	0.0003 m	0.0035 m
DY			-288.3887 m	0.0002 m	0.0003 m	0.0017 m
DZ			200.0717 m	0.0002 m	0.0000 m	0.0027 m
DX	GM014	GM015	-271.7218 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0032 m
DY			-273.4221 m	0.0003 m	0.0003 m	0.0014 m
DZ			346.2948 m	0.0003 m	0.0002 m	0.0040 m
DX	GM013	GM014	-161.8688 m	-0.0028 m	0.0023 m	0.0077 m
DY			-407.7330 m	0.0014 m	0.0027 m	0.0036 m
DZ			285.3533 m	0.0016 m	-0.0004 m	0.0057 m
DX	GM012	GM013	-236.2782 m	-0.0009 m	0.0012 m	0.0052 m
DY			-369.5670 m	0.0009 m	0.0004 m	0.0029 m
DZ			340.1271 m	0.0000 m	-0.0004 m	0.0062 m
DX	GM012	GM011	221.6016 m	0.0046 m	-0.0022 m	0.0054 m
DY			368.5846 m	-0.0007 m	-0.0018 m	0.0027 m
DZ			-325.5891 m	0.0017 m	0.0041 m	0.0049 m
DX	GM011	GM010	254.2832 m	0.0007 m	-0.0006 m	0.0022 m
DY			290.9909 m	-0.0003 m	0.0001 m	0.0014 m
DZ			-344.3460 m	0.0007 m	0.0009 m	0.0028 m
DX	GM010	GM009	57.2023 m	0.0012 m	-0.0012 m	0.0027 m
DY			529.0516 m	-0.0009 m	0.0011 m	0.0017 m
DZ			-229.2906 m	0.0025 m	0.0024 m	0.0035 m
DX	GM009	GM008	131.1222 m	0.0020 m	-0.0020 m	0.0033 m
DY			485.1639 m	-0.0014 m	0.0019 m	0.0020 m
DZ			-274.4004 m	0.0041 m	0.0039 m	0.0042 m
DX	GM008	GM007	221.0260 m	0.0015 m	-0.0014 m	0.0029 m
DY			308.4814 m	-0.0010 m	0.0013 m	0.0018 m
DZ			-325.1877 m	0.0029 m	0.0028 m	0.0037 m
DX	GM007	GM006	43.1570 m	0.0026 m	-0.0026 m	0.0038 m
DY			495.5955 m	-0.0018 m	0.0022 m	0.0023 m
DZ			-206.3359 m	0.0050 m	0.0049 m	0.0045 m
DX	GM006	GM005	115.5081 m	0.0029 m	-0.0017 m	0.0046 m
DY			406.8381 m	-0.0007 m	-0.0003 m	0.0024 m
DZ			-245.7670 m	0.0021 m	0.0032 m	0.0038 m
DX	GM005	GM004	61.6193 m	-0.0006 m	-0.0007 m	0.0044 m
DY			461.6070 m	-0.0010 m	0.0003 m	0.0024 m
DZ			-208.8194 m	-0.0004 m	-0.0009 m	0.0036 m
DX	GM004	GM003	-175.2095 m	-0.0006 m	-0.0008 m	0.0045 m
DY			626.5239 m	-0.0010 m	0.0004 m	0.0024 m
DZ			-50.8690 m	-0.0004 m	-0.0010 m	0.0037 m
DX	GM003	GM002	-309.5889 m	-0.0003 m	-0.0005 m	0.0035 m
DY			325.6673 m	-0.0006 m	0.0002 m	0.0019 m
DZ			184.5624 m	-0.0002 m	-0.0005 m	0.0029 m
DX	GM002	GM001	-121.9726 m	-0.0005 m	-0.0006 m	0.0040 m
DY			229.4825 m	-0.0008 m	0.0003 m	0.0022 m
DZ			35.8402 m	-0.0003 m	-0.0007 m	0.0033 m
DX	R530	GM223	-5713.2585 m	-0.0039 m	0.0036 m	0.0067 m
DY			-723.1508 m	0.0024 m	0.0026 m	0.0031 m

DZ			5418.7513 m	0.0008 m	-0.0014 m	0.0051 m
DX	R530	GM214	-3684.9147 m	0.0011 m	-0.0008 m	0.0031 m
DY			1979.4957 m	-0.0005 m	-0.0003 m	0.0016 m
DZ			2709.6750 m	0.0005 m	0.0010 m	0.0025 m
DX	R530	GM209	-2375.7245 m	-0.0006 m	-0.0003 m	0.0044 m
DY			3257.3635 m	-0.0005 m	0.0005 m	0.0023 m
DZ			1096.6505 m	0.0000 m	-0.0005 m	0.0036 m
DX	R530	GM202	-872.3327 m	0.0005 m	0.0009 m	0.0033 m
DY			5791.4267 m	0.0012 m	-0.0002 m	0.0017 m
DZ			-1100.5125 m	0.0007 m	0.0012 m	0.0029 m
DX	R530	GM192	2424.2307 m	-0.0044 m	0.0029 m	0.0034 m
DY			6567.7100 m	0.0014 m	-0.0003 m	0.0017 m
DZ			-4338.7232 m	-0.0042 m	-0.0056 m	0.0031 m
DX	R515	R529	-7263.8063 m	-0.0014 m	-0.0006 m	0.0040 m
DY			2265.8466 m	-0.0012 m	0.0032 m	0.0021 m
DZ			5873.2667 m	0.0029 m	0.0009 m	0.0041 m
DX	R515	GM176	-4133.4018 m	-0.0015 m	-0.0016 m	0.0039 m
DY			-514.2193 m	-0.0022 m	0.0024 m	0.0021 m
DZ			3929.2489 m	0.0013 m	-0.0006 m	0.0040 m
DX	R515	GM168	-1302.0909 m	-0.0022 m	0.0004 m	0.0046 m
DY			29.2079 m	-0.0004 m	0.0023 m	0.0025 m
DZ			1176.7158 m	0.0011 m	-0.0008 m	0.0046 m
DX	R515	GM163	269.2070 m	-0.0001 m	0.0010 m	0.0050 m
DY			352.0836 m	0.0011 m	0.0003 m	0.0026 m
DZ			-360.7560 m	0.0007 m	0.0008 m	0.0048 m
DX	R515	GM157	2723.5443 m	-0.0013 m	0.0001 m	0.0044 m
DY			863.8462 m	-0.0004 m	-0.0018 m	0.0023 m
DZ			-2766.5238 m	-0.0040 m	-0.0038 m	0.0040 m
DX	R508a	GM157	-2695.0072 m	-0.0011 m	0.0006 m	0.0028 m
DY			1284.7596 m	0.0003 m	0.0016 m	0.0015 m
DZ			2039.7505 m	0.0013 m	0.0003 m	0.0023 m
DX	R508a	GM152	-1084.1910 m	0.0008 m	0.0000 m	0.0031 m
DY			1576.2652 m	0.0003 m	-0.0007 m	0.0016 m
DZ			473.5994 m	-0.0001 m	0.0005 m	0.0025 m
DX	R508a	GM146	957.5625 m	0.0006 m	-0.0004 m	0.0032 m
DY			1913.9760 m	-0.0002 m	-0.0005 m	0.0016 m
DZ			-1501.1776 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0026 m
DX	R508a	GM129	6705.3241 m	0.0054 m	-0.0012 m	0.0044 m
DY			3431.3319 m	0.0007 m	-0.0011 m	0.0022 m
DZ			-7260.3993 m	0.0039 m	0.0065 m	0.0038 m
DX	R505	GM139	-4607.2269 m	0.0003 m	-0.0008 m	0.0042 m
DY			-4653.6499 m	-0.0008 m	0.0002 m	0.0022 m
DZ			5744.7000 m	0.0003 m	0.0002 m	0.0042 m
DX	R505	GM129	-1264.2706 m	0.0018 m	-0.0007 m	0.0031 m
DY			-3606.9428 m	-0.0001 m	0.0012 m	0.0016 m
DZ			2337.9775 m	0.0034 m	0.0035 m	0.0032 m
DX	R505	GM121	1602.9924 m	0.0013 m	-0.0002 m	0.0027 m
DY			-2406.6662 m	0.0003 m	-0.0014 m	0.0014 m
DZ			-683.1092 m	-0.0005 m	0.0006 m	0.0029 m
DX	R505	GM116	3209.9431 m	-0.0051 m	-0.0018 m	0.0027 m
DY			-1847.7928 m	-0.0038 m	0.0001 m	0.0014 m
DZ			-2364.4527 m	-0.0060 m	-0.0085 m	0.0029 m
DX	R489a	GM106	-6831.7207 m	-0.0027 m	0.0011 m	0.0022 m
DY			1015.4166 m	0.0002 m	-0.0002 m	0.0012 m
DZ			5973.8486 m	-0.0028 m	-0.0037 m	0.0026 m
DX	R489a	GM092	-2102.3663 m	-0.0012 m	0.0005 m	0.0018 m

DY			1457.8616 m	0.0001 m	0.0004 m	0.0011 m
DZ			1459.6754 m	-0.0005 m	-0.0011 m	0.0022 m
DX	R489a	GM088	-746.6519 m	0.0012 m	-0.0010 m	0.0018 m
DY			916.1289 m	-0.0006 m	0.0002 m	0.0011 m
DZ			383.6124 m	0.0012 m	0.0015 m	0.0021 m
DX	R489a	GM081	1397.9560 m	0.0019 m	-0.0007 m	0.0022 m
DY			1127.6146 m	-0.0001 m	-0.0004 m	0.0013 m
DZ			-1679.0923 m	0.0013 m	0.0022 m	0.0025 m
DX	R481	GM074	-3793.9501 m	-0.0034 m	0.0006 m	0.0033 m
DY			1076.4815 m	-0.0006 m	0.0012 m	0.0015 m
DZ			3153.4728 m	-0.0018 m	-0.0037 m	0.0026 m
DX	R481	GM068	-2265.1740 m	0.0001 m	-0.0001 m	0.0031 m
DY			2706.5963 m	-0.0001 m	0.0003 m	0.0014 m
DZ			1201.4870 m	0.0005 m	0.0004 m	0.0024 m
DX	R481	GM056	621.3888 m	-0.0028 m	0.0006 m	0.0047 m
DY			5413.8322 m	-0.0004 m	0.0016 m	0.0021 m
DZ			-2362.1446 m	-0.0005 m	-0.0023 m	0.0035 m
DX	R481	GM049	2619.8773 m	-0.0001 m	0.0034 m	0.0031 m
DY			7495.7345 m	0.0036 m	-0.0006 m	0.0016 m
DZ			-4904.6657 m	0.0002 m	0.0009 m	0.0032 m
DX	R461	GM031	-301.1988 m	-0.0003 m	-0.0004 m	0.0025 m
DY			-6500.9554 m	-0.0005 m	0.0002 m	0.0015 m
DZ			2452.0735 m	-0.0002 m	-0.0005 m	0.0030 m
DX	R461	GM022	1795.7373 m	0.0000 m	0.0000 m	0.0020 m
DY			-3694.7550 m	0.0000 m	0.0002 m	0.0013 m
DZ			-433.2621 m	0.0002 m	0.0002 m	0.0025 m
DX	R461	GM010	4361.0954 m	-0.0024 m	0.0014 m	0.0021 m
DY			342.5732 m	0.0007 m	-0.0013 m	0.0012 m
DZ			-4173.9541 m	-0.0038 m	-0.0041 m	0.0023 m
DX	R461	GM001	4383.9593 m	0.0000 m	0.0007 m	0.0030 m
DY			4210.9842 m	0.0007 m	-0.0006 m	0.0019 m
DZ			-5494.2215 m	-0.0006 m	-0.0003 m	0.0037 m
DX	R470	GM049	-32.6694 m	-0.0005 m	0.0000 m	0.0021 m
DY			-4826.4170 m	-0.0002 m	0.0017 m	0.0011 m
DZ			1631.8991 m	0.0019 m	0.0010 m	0.0024 m
DX	R470	GM043	1432.5427 m	0.0008 m	-0.0008 m	0.0022 m
DY			-2929.3357 m	-0.0006 m	-0.0012 m	0.0011 m
DZ			-355.5256 m	-0.0012 m	-0.0005 m	0.0025 m
DX	R470	GM036	3215.4966 m	0.0003 m	-0.0003 m	0.0023 m
DY			-664.4139 m	-0.0002 m	-0.0001 m	0.0012 m
DZ			-2762.9330 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0027 m
DX	R470	GM031	4577.2554 m	0.0021 m	0.0000 m	0.0025 m
DY			898.0821 m	0.0008 m	0.0006 m	0.0013 m
DZ			-4548.1062 m	0.0031 m	0.0038 m	0.0029 m
DX	R497	GM116	-2987.8939 m	-0.0004 m	0.0015 m	0.0027 m
DY			-2736.8456 m	0.0014 m	-0.0007 m	0.0013 m
DZ			3629.1661 m	-0.0010 m	-0.0007 m	0.0032 m
DX	R497	GM106	-188.6636 m	-0.0005 m	0.0007 m	0.0019 m
DY			-1690.3576 m	0.0005 m	-0.0001 m	0.0010 m
DZ			732.1547 m	-0.0005 m	-0.0006 m	0.0023 m
DX	R497	GM100	1801.2823 m	0.0008 m	-0.0001 m	0.0022 m
DY			-1471.2038 m	0.0002 m	0.0004 m	0.0012 m
DZ			-1182.4020 m	0.0015 m	0.0017 m	0.0028 m
DX	R497	GM094	3934.3746 m	0.0011 m	0.0000 m	0.0025 m
DY			-1250.4111 m	0.0004 m	-0.0012 m	0.0013 m
DZ			-3219.5013 m	-0.0005 m	0.0005 m	0.0031 m

DX	GM182	GM183	-266.9429 m	-0.0006 m	0.0001 m	0.0026 m
DY			-109.5471 m	-0.0001 m	-0.0001 m	0.0014 m
DZ			276.5219 m	-0.0008 m	-0.0010 m	0.0030 m
DX	GM181	GM182	-332.7948 m	-0.0015 m	0.0003 m	0.0036 m
DY			-65.6299 m	-0.0002 m	-0.0006 m	0.0017 m
DZ			325.3291 m	-0.0023 m	-0.0027 m	0.0044 m
DX	GM187	GM188	-320.8024 m	-0.0075 m	0.0022 m	0.0049 m
DY			-97.7935 m	-0.0004 m	0.0077 m	0.0024 m
DZ			320.8122 m	0.0037 m	-0.0024 m	0.0044 m
DX	GM187	GM188	-320.8024 m	-0.0016 m	-0.0004 m	0.0049 m
DY			-97.7935 m	-0.0010 m	-0.0016 m	0.0024 m
DZ			320.8122 m	-0.0042 m	-0.0043 m	0.0044 m
DX	GM177	GM186	-2586.2218 m	-0.0021 m	0.0002 m	0.0018 m
DY			-549.1779 m	-0.0006 m	0.0017 m	0.0011 m
DZ			2529.7472 m	0.0001 m	-0.0014 m	0.0019 m
DX	GM177	GM186	-2586.2218 m	0.0014 m	-0.0020 m	0.0018 m
DY			-549.1779 m	-0.0016 m	0.0004 m	0.0011 m
DZ			2529.7472 m	0.0014 m	0.0016 m	0.0019 m
DX	GM176	GM177	-327.0224 m	0.0005 m	-0.0004 m	0.0016 m
DY			-80.1634 m	-0.0003 m	-0.0002 m	0.0010 m
DZ			324.5076 m	0.0001 m	0.0003 m	0.0017 m
DX	GM176	GM177	-327.0224 m	-0.0016 m	-0.0007 m	0.0016 m
DY			-80.1634 m	-0.0013 m	0.0024 m	0.0010 m
DZ			324.5076 m	0.0014 m	-0.0004 m	0.0017 m
DX	GM168	GM176	-2831.3108 m	-0.0016 m	0.0034 m	0.0037 m
DY			-543.4271 m	0.0031 m	0.0008 m	0.0021 m
DZ			2752.5331 m	0.0007 m	0.0001 m	0.0038 m
DX	GM168	GM176	-2831.3108 m	0.0088 m	-0.0044 m	0.0037 m
DY			-543.4271 m	-0.0016 m	-0.0086 m	0.0021 m
DZ			2752.5331 m	-0.0043 m	0.0023 m	0.0038 m

GPS Baseline Vector Residuals

	Station	Target	Adj vector [m]	Resid [m]	Resid [ppm]
DV	R529	R530	13069.0091	0.0057	0.4
DV	R454	R461	7539.6184	0.0087	1.1
DV	R508a	R515	7255.2148	0.0060	0.8
DV	R505	R508a	14324.1260	0.0097	0.7
DV	R489a	R497	8884.0743	0.0014	0.2
DV	R481	R489a	10018.6975	0.0076	0.8
DV	R461	R470	11293.6968	0.0044	0.4
DV	R470	R481	14198.5246	0.0046	0.3
DV	R497	R505	8667.5870	0.0059	0.7
DV	GM185	GM184	539.8427	0.0010	1.9
DV	GM183	GM184	423.0092	0.0011	2.7
DV	GM197	GM198	509.5795	0.0007	1.3
DV	GM218	GM217	454.7482	0.0009	2.0
DV	GM217	GM216	452.6261	0.0056	12.4
DV	GM216	GM215	485.0491	0.0045	9.3
DV	GM195	GM194	501.9605	0.0009	1.9
DV	GM194	GM193	614.4629	0.0018	2.9
DV	GM179	GM178	262.7597	0.0016	6.1
DV	GM175	GM174	479.6380	0.0030	6.3
DV	GM174	GM173	477.8197	0.0016	3.3
DV	GM173	GM172	411.1339	0.0006	1.5
DV	GM172	GM171	454.4993	0.0004	0.9

DV	GM171	GM170	539.7130	0.0008	1.4
DV	GM170	GM169	565.7073	0.0010	1.7
DV	GM161	GM162	578.5335	0.0038	6.6
DV	GM160	GM161	583.6750	0.0012	2.1
DV	GM159	GM160	607.4720	0.0013	2.2
DV	GM158	GM159	540.6596	0.0033	6.0
DV	GM144	GM143	532.3987	0.0021	3.9
DV	GM142	GM143	485.7546	0.0029	6.0
DV	GM133	GM134	490.7157	0.0079	16.0
DV	GM132	GM133	561.5963	0.0010	1.8
DV	GM131	GM132	533.8257	0.0007	1.4
DV	GM130	GM131	538.2348	0.0052	9.6
DV	GM128	GM127	623.0507	0.0079	12.6
DV	GM126	GM127	509.8662	0.0064	12.5
DV	GM125	GM126	555.3445	0.0115	20.7
DV	GM124	GM125	606.3288	0.0132	21.7
DV	GM120	GM119	558.0552	0.0089	15.9
DV	GM118	GM119	545.6653	0.0058	10.5
DV	GM117	GM118	477.3457	0.0130	27.3
DV	GM113	GM112	593.6504	0.0010	1.7
DV	GM111	GM112	363.2662	0.0013	3.6
DV	GM110	GM111	401.9543	0.0016	3.9
DV	GM109	GM110	365.3160	0.0010	2.7
DV	GM108	GM109	408.5686	0.0008	2.0
DV	GM107	GM108	368.9129	0.0007	1.8
DV	GM105	GM104	551.0328	0.0020	3.6
DV	GM103	GM104	440.5845	0.0039	8.9
DV	GM102	GM103	449.2559	0.0028	6.3
DV	GM101	GM102	510.2182	0.0047	9.2
DV	GM078	GM077	388.7820	0.0008	2.0
DV	GM077	GM076	543.4091	0.0012	2.2
DV	GM076	GM075	554.3518	0.0015	2.7
DV	GM073	GM072	538.6083	0.0055	10.2
DV	GM072	GM071	517.1373	0.0062	11.9
DV	GM071	GM070	437.2810	0.0015	3.3
DV	GM070	GM069	583.0396	0.0032	5.4
DV	GM067	GM066	539.9770	0.0002	0.4
DV	GM066	GM065	309.8008	0.0016	5.0
DV	GM065	GM064	437.7825	0.0012	2.7
DV	GM064	GM063	499.1145	0.0025	4.9
DV	GM062	GM063	551.5166	0.0017	3.1
DV	GM061	GM062	513.3145	0.0020	3.9
DV	GM060	GM061	505.0148	0.0004	0.8
DV	GM059	GM060	351.4032	0.0018	5.0
DV	GM058	GM059	426.0807	0.0015	3.5
DV	GM057	GM058	406.3062	0.0028	6.8
DV	GM055	GM054	550.0347	0.0063	11.4
DV	GM048	GM047	573.8778	0.0021	3.7
DV	GM047	GM046	511.6258	0.0009	1.8
DV	GM045	GM046	588.4180	0.0010	1.7
DV	GM044	GM045	485.1725	0.0056	11.6
DV	GM038	GM037	534.8184	0.0015	2.8
DV	GM035	GM034	493.3837	0.0023	4.6
DV	GM034	GM033	509.3426	0.0006	1.3
DV	GM027	GM026	555.8059	0.0050	8.9
DV	GM026	GM025	516.8766	0.0064	12.3

DV	GM025	GM024	500.3345	0.0014	2.8
DV	GM024	GM023	488.1203	0.0042	8.7
DV	R529	GM196	5919.5263	0.0036	0.6
DV	R529	GM186	3535.4982	0.0015	0.4
DV	R529	GM180	3734.3514	0.0003	0.1
DV	R529	GM176	4615.9944	0.0017	0.4
DV	R454	GM031	11087.7857	0.0160	1.4
DV	R454	GM018	4735.7989	0.0034	0.7
DV	R454	GM010	1857.8954	0.0035	1.9
DV	R454	GM005	3443.5433	0.0024	0.7
DV	GM222	GM223	325.1184	0.0062	19.1
DV	GM221	GM222	568.1584	0.0021	3.6
DV	GM220	GM221	471.3680	0.0026	5.5
DV	GM219	GM220	542.8056	0.0064	11.8
DV	GM219	GM218	518.4934	0.0015	3.0
DV	GM214	GM219	2446.5031	0.0041	1.7
DV	GM214	GM215	550.5009	0.0021	3.8
DV	GM214	GM213	519.0027	0.0027	5.1
DV	GM212	GM219	3504.9787	0.0033	0.9
DV	GM212	GM214	1058.7638	0.0029	2.7
DV	GM212	GM213	540.2640	0.0026	4.9
DV	GM211	GM212	408.6691	0.0006	1.3
DV	GM210	GM211	478.0090	0.0005	1.0
DV	GM209	GM210	496.5604	0.0004	0.7
DV	GM208	GM209	488.6448	0.0008	1.5
DV	GM207	GM208	595.8685	0.0003	0.5
DV	GM206	GM207	447.7735	0.0006	1.3
DV	GM205	GM206	548.4380	0.0041	7.5
DV	GM204	GM205	544.8121	0.0030	5.5
DV	GM203	GM204	584.2904	0.0015	2.6
DV	GM202	GM203	567.9048	0.0016	2.7
DV	GM201	GM202	602.9213	0.0006	0.9
DV	GM200	GM201	600.3952	0.0007	1.1
DV	GM199	GM200	630.4803	0.0007	1.0
DV	GM199	GM198	549.8252	0.0008	1.5
DV	GM196	GM199	1504.6398	0.0020	1.3
DV	GM196	GM197	505.6047	0.0016	3.2
DV	GM196	GM195	464.7573	0.0025	5.3
DV	GM192	GM196	1937.6721	0.0019	1.0
DV	GM192	GM193	545.6282	0.0042	7.7
DV	GM192	GM191	463.0692	0.0017	3.6
DV	GM190	GM192	839.1421	0.0041	4.9
DV	GM190	GM191	376.2695	0.0010	2.5
DV	GM190	GM189	410.7522	0.0093	22.7
DV	GM188	GM212	10830.3968	0.0159	1.5
DV	GM188	GM199	4974.9497	0.0082	1.6
DV	GM188	GM190	752.3321	0.0054	7.1
DV	GM188	GM189	347.3397	0.0095	27.2
DV	GM186	GM187	558.9405	0.0061	10.8
DV	GM186	GM185	330.9431	0.0009	2.7
DV	GM180	GM181	300.4833	0.0014	4.8
DV	GM180	GM179	398.1136	0.0013	3.3
DV	GM177	GM178	553.3834	0.0011	1.9
DV	GM176	GM175	470.7359	0.0022	4.7
DV	GM168	GM169	591.1330	0.0034	5.7
DV	GM167	GM168	502.4590	0.0021	4.3

DV	GM166	GM167	316.9960	0.0013	4.0
DV	GM165	GM166	412.7277	0.0016	3.9
DV	GM165	GM164	422.7529	0.0036	8.5
DV	GM163	GM164	577.3271	0.0014	2.3
DV	GM163	GM162	663.5475	0.0051	7.6
DV	GM157	GM158	511.9054	0.0051	9.9
DV	GM157	GM156	312.3551	0.0011	3.5
DV	GM156	GM155	468.6559	0.0043	9.2
DV	GM155	GM154	507.5873	0.0078	15.4
DV	GM154	GM153	449.5782	0.0038	8.4
DV	GM152	GM153	529.1360	0.0041	7.7
DV	GM152	GM151	489.2098	0.0013	2.7
DV	GM151	GM150	475.1477	0.0053	11.0
DV	GM149	GM150	498.0190	0.0030	6.0
DV	GM148	GM149	452.0421	0.0021	4.7
DV	GM147	GM148	475.0669	0.0099	20.8
DV	GM146	GM165	9597.9122	0.0028	0.3
DV	GM146	GM147	474.0724	0.0025	5.2
DV	GM146	GM145	413.3132	0.0079	19.1
DV	GM145	GM144	477.2234	0.0093	19.4
DV	GM141	GM146	2380.0055	0.0005	0.2
DV	GM141	GM142	474.6583	0.0128	27.0
DV	GM140	GM141	535.3877	0.0016	3.0
DV	GM139	GM140	486.2298	0.0031	6.4
DV	GM138	GM139	403.6660	0.0016	4.0
DV	GM137	GM138	429.1127	0.0017	4.0
DV	GM136	GM137	399.4756	0.0008	2.0
DV	GM135	GM136	414.8908	0.0009	2.1
DV	GM135	GM134	667.3241	0.0037	5.6
DV	GM129	GM135	3258.6752	0.0008	0.2
DV	GM129	GM130	478.6749	0.0020	4.2
DV	GM129	GM128	538.4926	0.0009	1.7
DV	GM123	GM129	3297.1821	0.0120	3.6
DV	GM123	GM124	470.8374	0.0030	6.3
DV	GM123	GM122	437.7045	0.0118	26.9
DV	GM121	GM123	1040.0621	0.0045	4.3
DV	GM121	GM122	604.6967	0.0040	6.5
DV	GM121	GM120	424.8997	0.0068	15.9
DV	GM116	GM121	2391.9754	0.0046	1.9
DV	GM116	GM117	394.5369	0.0073	18.4
DV	GM116	GM115	424.4025	0.0050	11.7
DV	GM114	GM116	858.5339	0.0014	1.7
DV	GM114	GM115	441.7629	0.0018	4.1
DV	GM114	GM113	388.0191	0.0005	1.2
DV	GM106	GM114	3303.7816	0.0020	0.6
DV	GM106	GM107	505.4499	0.0006	1.1
DV	GM106	GM105	461.6001	0.0021	4.5
DV	GM100	GM101	365.1426	0.0029	7.9
DV	GM100	GM099	572.7412	0.0067	11.6
DV	GM098	GM099	445.0879	0.0057	12.7
DV	GM097	GM098	554.9312	0.0059	10.6
DV	GM096	GM097	575.7758	0.0057	9.8
DV	GM095	GM096	497.6768	0.0010	2.0
DV	GM094	GM095	325.7165	0.0011	3.3
DV	GM094	GM093	427.5735	0.0036	8.3
DV	GM092	GM093	425.6611	0.0031	7.2

DV	GM092	GM091	403.2936	0.0004	1.0
DV	GM091	GM090	405.8124	0.0003	0.7
DV	GM090	GM089	578.2392	0.0003	0.6
DV	GM088	GM106	8263.6953	0.0089	1.1
DV	GM088	GM089	428.2336	0.0003	0.7
DV	GM088	GM087	456.5966	0.0020	4.4
DV	GM086	GM087	403.1815	0.0012	3.0
DV	GM085	GM088	1265.7797	0.0010	0.8
DV	GM085	GM086	409.4946	0.0019	4.6
DV	GM084	GM085	392.9162	0.0003	0.8
DV	GM083	GM084	406.6884	0.0003	0.7
DV	GM083	GM082	559.2941	0.0010	1.8
DV	GM082	GM081	394.8296	0.0012	3.0
DV	GM081	GM080	394.3307	0.0006	1.4
DV	GM081	GM074	3290.3508	0.0072	2.2
DV	GM080	GM079	517.2972	0.0009	1.7
DV	GM079	GM078	327.6740	0.0008	2.5
DV	GM074	GM075	569.7818	0.0010	1.7
DV	GM074	GM073	487.5127	0.0013	2.6
DV	GM074	GM053	9917.3937	0.0054	0.5
DV	GM068	GM069	474.5820	0.0081	17.2
DV	GM068	GM067	427.6472	0.0003	0.7
DV	GM056	GM057	402.2011	0.0027	6.8
DV	GM056	GM055	527.5166	0.0073	13.9
DV	GM053	GM054	556.9354	0.0037	6.7
DV	GM053	GM052	565.4582	0.0004	0.7
DV	GM052	GM051	474.5254	0.0009	2.0
DV	GM051	GM050	576.0638	0.0021	3.6
DV	GM050	GM049	608.7087	0.0025	4.0
DV	GM049	GM048	553.3788	0.0050	9.0
DV	GM049	GM043	3113.7792	0.0025	0.8
DV	GM043	GM044	414.8927	0.0054	13.0
DV	GM043	GM042	570.8639	0.0008	1.4
DV	GM042	GM041	568.4114	0.0020	3.5
DV	GM041	GM040	518.9663	0.0021	4.0
DV	GM040	GM039	584.1226	0.0007	1.2
DV	GM039	GM038	466.7807	0.0005	1.0
DV	GM039	GM032	3627.9442	0.0016	0.4
DV	GM036	GM037	523.1735	0.0004	0.7
DV	GM036	GM035	507.6268	0.0039	7.7
DV	GM032	GM033	604.4711	0.0007	1.1
DV	GM032	GM031	627.9022	0.0011	1.8
DV	GM031	GM030	463.8793	0.0009	1.9
DV	GM030	GM029	588.4163	0.0061	10.4
DV	GM029	GM028	505.4012	0.0067	13.2
DV	GM028	GM027	520.7592	0.0030	5.7
DV	GM028	GM012	8006.3832	0.0094	1.2
DV	GM022	GM023	408.5851	0.0035	8.5
DV	GM021	GM022	421.1090	0.0008	1.8
DV	GM020	GM021	469.2292	0.0009	1.9
DV	GM019	GM020	539.5931	0.0072	13.3
DV	GM018	GM019	570.2714	0.0021	3.6
DV	GM018	GM017	575.0022	0.0015	2.5
DV	GM016	GM017	523.1890	0.0033	6.2
DV	GM015	GM016	368.3338	0.0004	1.2
DV	GM014	GM015	518.1818	0.0005	0.9

DV	GM013	GM014	523.3299	0.0035	6.8
DV	GM012	GM013	555.0618	0.0013	2.3
DV	GM012	GM011	539.4164	0.0050	9.2
DV	GM011	GM010	517.6001	0.0010	2.0
DV	GM010	GM009	579.4324	0.0029	5.0
DV	GM009	GM008	572.6017	0.0047	8.2
DV	GM008	GM007	499.7602	0.0034	6.8
DV	GM007	GM006	538.5647	0.0059	11.0
DV	GM006	GM005	489.1429	0.0036	7.4
DV	GM005	GM004	510.3758	0.0012	2.4
DV	GM004	GM003	652.5475	0.0013	2.0
DV	GM003	GM002	485.7651	0.0007	1.5
DV	GM002	GM001	262.3434	0.0010	3.7
DV	R530	GM223	7907.4101	0.0046	0.6
DV	R530	GM214	4983.9078	0.0013	0.3
DV	R530	GM209	4178.1726	0.0007	0.2
DV	R530	GM202	5959.2546	0.0015	0.3
DV	R530	GM192	8236.2751	0.0063	0.8
DV	R515	R529	9612.0864	0.0034	0.4
DV	R515	GM176	5726.1181	0.0030	0.5
DV	R515	GM168	1755.2646	0.0025	1.4
DV	R515	GM163	571.4719	0.0013	2.3
DV	R515	GM157	3977.1319	0.0042	1.1
DV	R508a	GM157	3615.8337	0.0017	0.5
DV	R508a	GM152	1970.8826	0.0008	0.4
DV	R508a	GM146	2614.1470	0.0007	0.3
DV	R508a	GM129	10461.7784	0.0067	0.6
DV	R505	GM139	8711.1753	0.0009	0.1
DV	R505	GM129	4480.4637	0.0038	0.8
DV	R505	GM121	2971.2396	0.0015	0.5
DV	R505	GM116	4394.1677	0.0087	2.0
DV	R489a	GM106	9131.8314	0.0039	0.4
DV	R489a	GM092	2945.4977	0.0013	0.4
DV	R489a	GM088	1242.5538	0.0018	1.4
DV	R489a	GM081	2458.6879	0.0023	1.0
DV	R481	GM074	5049.4813	0.0039	0.8
DV	R481	GM068	3728.3037	0.0005	0.1
DV	R481	GM056	5939.3123	0.0029	0.5
DV	R481	GM049	9333.0348	0.0036	0.4
DV	R461	GM031	6954.5529	0.0006	0.1
DV	R461	GM022	4130.8115	0.0002	0.1
DV	R461	GM010	6046.3545	0.0045	0.7
DV	R461	GM001	8193.7755	0.0009	0.1
DV	R470	GM049	5094.9449	0.0020	0.4
DV	R470	GM043	3280.1806	0.0016	0.5
DV	R470	GM036	4291.2309	0.0004	0.1
DV	R470	GM031	6514.8361	0.0038	0.6
DV	R497	GM116	5439.5478	0.0018	0.3
DV	R497	GM106	1851.7433	0.0009	0.5
DV	R497	GM100	2609.0483	0.0018	0.7
DV	R497	GM094	5235.2669	0.0013	0.2
DV	GM182	GM183	399.6541	0.0010	2.5
DV	GM181	GM182	469.9986	0.0028	6.0
DV	GM187	GM188	464.1101	0.0083	18.0
DV	GM187	GM188	464.1101	0.0046	9.9
DV	GM177	GM186	3659.2022	0.0022	0.6

DV	GM177	GM186	3659.2022	0.0026	0.7
DV	GM176	GM177	467.6270	0.0006	1.2
DV	GM176	GM177	467.6270	0.0025	5.3
DV	GM168	GM176	3985.9845	0.0036	0.9
DV	GM168	GM176	3985.9845	0.0099	2.5

Absolute Error Ellipses (2D - 95% 1D - 68.3%)

Station	A [m]	B [m]	A/B	Phi	Sd Hgt [m]
GM001	0.0061	0.0040	1.5	-18°	0.0042
GM002	0.0076	0.0055	1.4	-2°	0.0058
GM003	0.0081	0.0059	1.4	4°	0.0063
GM004	0.0082	0.0057	1.4	9°	0.0062
GM005	0.0068	0.0044	1.6	11°	0.0048
GM006	0.0083	0.0060	1.4	4°	0.0063
GM007	0.0092	0.0063	1.5	-14°	0.0064
GM008	0.0088	0.0059	1.5	-16°	0.0060
GM009	0.0069	0.0045	1.5	-17°	0.0046
GM010	0.0038	0.0027	1.4	-9°	0.0027
GM011	0.0059	0.0041	1.4	-14°	0.0040
GM012	0.0095	0.0066	1.4	8°	0.0073
GM013	0.0123	0.0090	1.4	-6°	0.0094
GM014	0.0144	0.0099	1.5	5°	0.0107
GM015	0.0143	0.0098	1.5	5°	0.0107
GM016	0.0142	0.0098	1.5	5°	0.0106
GM017	0.0117	0.0083	1.4	-5°	0.0090
GM018	0.0084	0.0049	1.7	14°	0.0057
GM019	0.0105	0.0066	1.6	8°	0.0072
GM020	0.0077	0.0052	1.5	-1°	0.0059
GM021	0.0064	0.0044	1.5	-1°	0.0043
GM022	0.0041	0.0028	1.5	-20°	0.0028
GM023	0.0095	0.0063	1.5	-5°	0.0076
GM024	0.0123	0.0084	1.5	3°	0.0102
GM025	0.0133	0.0089	1.5	3°	0.0107
GM026	0.0141	0.0095	1.5	4°	0.0114
GM027	0.0138	0.0094	1.5	3°	0.0108
GM028	0.0124	0.0083	1.5	11°	0.0098
GM029	0.0149	0.0100	1.5	14°	0.0123
GM030	0.0075	0.0053	1.4	10°	0.0061
GM031	0.0039	0.0026	1.5	-8°	0.0030
GM032	0.0053	0.0036	1.5	-4°	0.0040
GM033	0.0071	0.0052	1.4	-11°	0.0058
GM034	0.0081	0.0058	1.4	-7°	0.0064
GM035	0.0085	0.0059	1.5	-2°	0.0073
GM036	0.0038	0.0027	1.4	-5°	0.0032
GM037	0.0049	0.0036	1.3	-7°	0.0040
GM038	0.0059	0.0042	1.4	-6°	0.0044
GM039	0.0059	0.0039	1.5	-3°	0.0043
GM040	0.0071	0.0046	1.5	-1°	0.0051
GM041	0.0080	0.0050	1.6	0°	0.0056
GM042	0.0057	0.0044	1.3	-1°	0.0044
GM043	0.0036	0.0026	1.4	-4°	0.0030
GM044	0.0134	0.0081	1.7	4°	0.0089
GM045	0.0138	0.0090	1.5	3°	0.0101
GM046	0.0136	0.0089	1.5	3°	0.0100
GM047	0.0131	0.0088	1.5	3°	0.0098

GM048	0.0118	0.0075	1.6	13°	0.0088
GM049	0.0034	0.0024	1.4	0°	0.0028
GM050	0.0079	0.0059	1.3	0°	0.0061
GM051	0.0089	0.0065	1.4	5°	0.0067
GM052	0.0088	0.0063	1.4	8°	0.0066
GM053	0.0087	0.0061	1.4	9°	0.0065
GM054	0.0112	0.0080	1.4	3°	0.0085
GM055	0.0119	0.0075	1.6	10°	0.0082
GM056	0.0080	0.0042	1.9	16°	0.0051
GM057	0.0133	0.0096	1.4	-7°	0.0106
GM058	0.0172	0.0115	1.5	-5°	0.0127
GM059	0.0187	0.0123	1.5	1°	0.0139
GM060	0.0197	0.0125	1.6	3°	0.0147
GM061	0.0196	0.0125	1.6	3°	0.0148
GM062	0.0188	0.0120	1.6	4°	0.0147
GM063	0.0176	0.0112	1.6	3°	0.0142
GM064	0.0164	0.0103	1.6	5°	0.0120
GM065	0.0144	0.0090	1.6	4°	0.0106
GM066	0.0090	0.0056	1.6	13°	0.0065
GM067	0.0080	0.0046	1.7	15°	0.0050
GM068	0.0053	0.0029	1.8	16°	0.0034
GM069	0.0104	0.0070	1.5	-16°	0.0075
GM070	0.0126	0.0083	1.5	-2°	0.0089
GM071	0.0127	0.0084	1.5	-1°	0.0091
GM072	0.0121	0.0077	1.6	4°	0.0080
GM073	0.0062	0.0045	1.4	-5°	0.0046
GM074	0.0047	0.0029	1.6	12°	0.0032
GM075	0.0057	0.0041	1.4	2°	0.0043
GM076	0.0065	0.0047	1.4	0°	0.0048
GM077	0.0068	0.0049	1.4	2°	0.0050
GM078	0.0067	0.0048	1.4	2°	0.0049
GM079	0.0060	0.0045	1.3	-1°	0.0045
GM080	0.0053	0.0039	1.4	5°	0.0039
GM081	0.0039	0.0028	1.4	-4°	0.0027
GM082	0.0070	0.0050	1.4	4°	0.0053
GM083	0.0065	0.0047	1.4	-3°	0.0047
GM084	0.0059	0.0043	1.4	-5°	0.0042
GM085	0.0048	0.0035	1.4	-4°	0.0034
GM086	0.0059	0.0039	1.5	1°	0.0040
GM087	0.0057	0.0037	1.5	0°	0.0037
GM088	0.0035	0.0024	1.4	-8°	0.0024
GM089	0.0049	0.0034	1.5	4°	0.0033
GM090	0.0052	0.0037	1.4	2°	0.0036
GM091	0.0051	0.0036	1.4	2°	0.0035
GM092	0.0034	0.0024	1.4	-14°	0.0025
GM093	0.0046	0.0034	1.4	-1°	0.0039
GM094	0.0041	0.0029	1.4	-5°	0.0036
GM095	0.0069	0.0042	1.6	10°	0.0049
GM096	0.0077	0.0052	1.5	6°	0.0058
GM097	0.0103	0.0070	1.5	-6°	0.0074
GM098	0.0110	0.0078	1.4	-6°	0.0084
GM099	0.0090	0.0059	1.5	-21°	0.0064
GM100	0.0037	0.0027	1.4	-6°	0.0033
GM101	0.0114	0.0067	1.7	12°	0.0075
GM102	0.0132	0.0084	1.6	6°	0.0101
GM103	0.0135	0.0087	1.5	1°	0.0098

GM104	0.0120	0.0079	1.5	-7°	0.0086
GM105	0.0107	0.0068	1.6	-5°	0.0071
GM106	0.0030	0.0021	1.4	-6°	0.0024
GM107	0.0077	0.0050	1.5	13°	0.0057
GM108	0.0104	0.0069	1.5	2°	0.0088
GM109	0.0133	0.0089	1.5	-7°	0.0103
GM110	0.0149	0.0097	1.5	1°	0.0111
GM111	0.0148	0.0094	1.6	2°	0.0109
GM112	0.0128	0.0078	1.6	6°	0.0084
GM113	0.0096	0.0058	1.7	8°	0.0062
GM114	0.0047	0.0031	1.5	4°	0.0035
GM115	0.0057	0.0039	1.5	4°	0.0046
GM116	0.0038	0.0025	1.5	4°	0.0029
GM117	0.0115	0.0064	1.8	3°	0.0072
GM118	0.0124	0.0078	1.6	6°	0.0085
GM119	0.0121	0.0076	1.6	8°	0.0083
GM120	0.0093	0.0060	1.5	13°	0.0069
GM121	0.0044	0.0029	1.5	4°	0.0033
GM122	0.0066	0.0047	1.4	-13°	0.0050
GM123	0.0055	0.0036	1.5	0°	0.0045
GM124	0.0099	0.0065	1.5	11°	0.0076
GM125	0.0140	0.0091	1.5	3°	0.0107
GM126	0.0143	0.0094	1.5	4°	0.0103
GM127	0.0111	0.0076	1.5	-15°	0.0081
GM128	0.0065	0.0048	1.4	5°	0.0051
GM129	0.0050	0.0033	1.5	9°	0.0036
GM130	0.0095	0.0071	1.3	-2°	0.0077
GM131	0.0129	0.0089	1.4	-8°	0.0096
GM132	0.0137	0.0094	1.5	-3°	0.0099
GM133	0.0139	0.0095	1.5	-2°	0.0102
GM134	0.0137	0.0088	1.6	9°	0.0099
GM135	0.0073	0.0049	1.5	1°	0.0060
GM136	0.0082	0.0055	1.5	4°	0.0063
GM137	0.0086	0.0058	1.5	5°	0.0065
GM138	0.0087	0.0058	1.5	6°	0.0062
GM139	0.0075	0.0048	1.6	7°	0.0050
GM140	0.0089	0.0060	1.5	9°	0.0066
GM141	0.0061	0.0043	1.4	10°	0.0047
GM142	0.0111	0.0076	1.5	-3°	0.0099
GM143	0.0130	0.0084	1.5	-4°	0.0112
GM144	0.0129	0.0086	1.5	-6°	0.0115
GM145	0.0113	0.0081	1.4	-13°	0.0097
GM146	0.0049	0.0032	1.5	14°	0.0036
GM147	0.0149	0.0096	1.6	-9°	0.0101
GM148	0.0210	0.0131	1.6	6°	0.0161
GM149	0.0203	0.0123	1.7	7°	0.0149
GM150	0.0181	0.0107	1.7	10°	0.0130
GM151	0.0100	0.0075	1.3	-10°	0.0083
GM152	0.0049	0.0032	1.5	15°	0.0035
GM153	0.0089	0.0061	1.5	-11°	0.0062
GM154	0.0106	0.0071	1.5	1°	0.0074
GM155	0.0096	0.0069	1.4	-8°	0.0074
GM156	0.0062	0.0044	1.4	-4°	0.0044
GM157	0.0044	0.0029	1.5	14°	0.0031
GM158	0.0101	0.0073	1.4	6°	0.0080
GM159	0.0120	0.0083	1.4	-3°	0.0090

GM160	0.0123	0.0083	1.5	-1°	0.0091
GM161	0.0123	0.0083	1.5	0°	0.0090
GM162	0.0112	0.0073	1.5	4°	0.0080
GM163	0.0085	0.0055	1.5	4°	0.0057
GM164	0.0086	0.0058	1.5	4°	0.0060
GM165	0.0075	0.0055	1.4	-1°	0.0058
GM166	0.0084	0.0063	1.3	-6°	0.0067
GM167	0.0085	0.0063	1.4	-9°	0.0068
GM168	0.0070	0.0048	1.4	-4°	0.0052
GM169	0.0114	0.0076	1.5	-6°	0.0098
GM170	0.0120	0.0080	1.5	-5°	0.0101
GM171	0.0123	0.0083	1.5	-5°	0.0104
GM172	0.0125	0.0085	1.5	-6°	0.0105
GM173	0.0126	0.0086	1.5	-7°	0.0106
GM174	0.0123	0.0085	1.4	-9°	0.0106
GM175	0.0108	0.0077	1.4	-17°	0.0089
GM176	0.0050	0.0034	1.5	1°	0.0037
GM177	0.0053	0.0036	1.5	0°	0.0039
GM178	0.0067	0.0045	1.5	1°	0.0048
GM179	0.0065	0.0045	1.5	3°	0.0050
GM180	0.0055	0.0037	1.5	2°	0.0041
GM181	0.0070	0.0048	1.5	0°	0.0056
GM182	0.0082	0.0056	1.5	4°	0.0065
GM183	0.0085	0.0057	1.5	7°	0.0064
GM184	0.0086	0.0055	1.6	9°	0.0060
GM185	0.0075	0.0048	1.6	8°	0.0052
GM186	0.0052	0.0035	1.5	1°	0.0039
GM187	0.0086	0.0057	1.5	1°	0.0066
GM188	0.0059	0.0039	1.5	7°	0.0045
GM189	0.0094	0.0059	1.6	6°	0.0071
GM190	0.0060	0.0039	1.6	10°	0.0044
GM191	0.0065	0.0043	1.5	12°	0.0051
GM192	0.0052	0.0034	1.5	11°	0.0039
GM193	0.0070	0.0047	1.5	4°	0.0050
GM194	0.0066	0.0046	1.4	6°	0.0049
GM195	0.0062	0.0042	1.5	9°	0.0046
GM196	0.0049	0.0032	1.5	6°	0.0037
GM197	0.0059	0.0040	1.5	8°	0.0045
GM198	0.0059	0.0040	1.5	6°	0.0045
GM199	0.0052	0.0035	1.5	6°	0.0040
GM200	0.0058	0.0040	1.5	4°	0.0048
GM201	0.0058	0.0039	1.5	7°	0.0047
GM202	0.0052	0.0035	1.5	14°	0.0039
GM203	0.0101	0.0066	1.5	4°	0.0084
GM204	0.0132	0.0082	1.6	5°	0.0097
GM205	0.0215	0.0099	2.2	14°	0.0100
GM206	0.0140	0.0084	1.7	10°	0.0085
GM207	0.0119	0.0074	1.6	9°	0.0076
GM208	0.0108	0.0068	1.6	9°	0.0071
GM209	0.0070	0.0045	1.5	13°	0.0051
GM210	0.0102	0.0073	1.4	-19°	0.0080
GM211	0.0108	0.0074	1.5	-22°	0.0084
GM212	0.0061	0.0044	1.4	-2°	0.0049
GM213	0.0072	0.0049	1.5	-3°	0.0052
GM214	0.0048	0.0032	1.5	14°	0.0036
GM215	0.0105	0.0070	1.5	-6°	0.0074

GM216	0.0131	0.0086	1.5	6°	0.0098
GM217	0.0115	0.0078	1.5	4°	0.0094
GM218	0.0107	0.0072	1.5	1°	0.0090
GM219	0.0079	0.0056	1.4	2°	0.0065
GM220	0.0132	0.0071	1.8	15°	0.0087
GM221	0.0137	0.0073	1.9	16°	0.0089
GM222	0.0136	0.0072	1.9	16°	0.0088
GM223	0.0105	0.0062	1.7	16°	0.0075
R454	0.0048	0.0031	1.6	10°	0.0033
R461	0.0000	0.0000	1.0	1°	0.0000
R470	0.0000	0.0000	1.0	1°	0.0000
R481	0.0000	0.0000	1.0	-1°	0.0000
R489a	0.0000	0.0000	1.0	-4°	0.0000
R497	0.0000	0.0000	1.0	14°	0.0000
R505	0.0000	0.0000	1.0	82°	0.0000
R508a	0.0000	0.0000	1.0	1°	0.0000
R515	0.0000	0.0000	1.0	7°	0.0000
R529	0.0045	0.0029	1.5	3°	0.0033
R530	0.0000	0.0000	1.0	3°	0.0000

Relative Error Ellipses (2D - 95%)

Station	Station	A [m]	B [m]	A/B	Psi	Sd Hgt [m]
R529	R530	0.0045	0.0029	1.5	42°	0.0033
R454	R461	0.0048	0.0031	1.6	-10°	0.0033
R508a	R515	0.0000	0.0000	1.0	-62°	0.0000
R505	R508a	0.0000	0.0000	1.0	1°	0.0000
R489a	R497	0.0000	0.0000	1.0	61°	0.0000
R481	R489a	0.0000	0.0000	1.0	-80°	0.0000
R461	R470	0.0000	0.0000	1.0	26°	0.0000
R470	R481	0.0000	0.0000	1.0	50°	0.0000
R497	R505	0.0000	0.0000	1.0	-8°	0.0000
GM185	GM184	0.0061	0.0036	1.7	8°	0.0038
GM183	GM184	0.0063	0.0037	1.7	0°	0.0040
GM197	GM198	0.0030	0.0023	1.3	2°	0.0026
GM218	GM217	0.0053	0.0036	1.5	48°	0.0040
GM217	GM216	0.0113	0.0072	1.6	31°	0.0085
GM216	GM215	0.0108	0.0068	1.6	32°	0.0079
GM195	GM194	0.0030	0.0023	1.3	-18°	0.0022
GM194	GM193	0.0043	0.0029	1.5	-64°	0.0028
GM179	GM178	0.0046	0.0031	1.5	12°	0.0034
GM175	GM174	0.0089	0.0060	1.5	-9°	0.0088
GM174	GM173	0.0071	0.0041	1.7	8°	0.0046
GM173	GM172	0.0056	0.0036	1.6	-27°	0.0038
GM172	GM171	0.0045	0.0035	1.3	-31°	0.0038
GM171	GM170	0.0051	0.0035	1.5	6°	0.0043
GM170	GM169	0.0060	0.0034	1.8	-10°	0.0038
GM161	GM162	0.0102	0.0062	1.6	-11°	0.0073
GM160	GM161	0.0041	0.0031	1.3	2°	0.0039
GM159	GM160	0.0060	0.0035	1.7	2°	0.0037
GM158	GM159	0.0095	0.0059	1.6	-24°	0.0066
GM144	GM143	0.0052	0.0036	1.5	8°	0.0048
GM142	GM143	0.0103	0.0055	1.9	-7°	0.0065
GM133	GM134	0.0125	0.0079	1.6	-3°	0.0082
GM132	GM133	0.0046	0.0034	1.4	-1°	0.0045
GM131	GM132	0.0068	0.0039	1.7	9°	0.0043

GM130	GM131	0.0102	0.0065	1.6	-10°	0.0069
GM128	GM127	0.0096	0.0060	1.6	-23°	0.0067
GM126	GM127	0.0125	0.0072	1.7	15°	0.0080
GM125	GM126	0.0103	0.0072	1.4	8°	0.0094
GM124	GM125	0.0121	0.0077	1.6	-1°	0.0095
GM120	GM119	0.0100	0.0060	1.7	8°	0.0061
GM118	GM119	0.0063	0.0041	1.6	-31°	0.0046
GM117	GM118	0.0110	0.0071	1.5	17°	0.0082
GM113	GM112	0.0100	0.0059	1.7	2°	0.0064
GM111	GM112	0.0117	0.0073	1.6	7°	0.0090
GM110	GM111	0.0097	0.0068	1.4	-5°	0.0089
GM109	GM110	0.0112	0.0063	1.8	29°	0.0069
GM108	GM109	0.0106	0.0065	1.6	-42°	0.0072
GM107	GM108	0.0076	0.0049	1.6	16°	0.0072
GM105	GM104	0.0076	0.0051	1.5	-40°	0.0059
GM103	GM104	0.0103	0.0063	1.6	5°	0.0070
GM102	GM103	0.0108	0.0065	1.7	-9°	0.0078
GM101	GM102	0.0096	0.0066	1.5	-7°	0.0090
GM078	GM077	0.0033	0.0025	1.3	18°	0.0026
GM077	GM076	0.0051	0.0035	1.4	32°	0.0039
GM076	GM075	0.0044	0.0030	1.4	15°	0.0029
GM073	GM072	0.0114	0.0069	1.7	43°	0.0072
GM072	GM071	0.0107	0.0073	1.5	12°	0.0089
GM071	GM070	0.0049	0.0034	1.5	29°	0.0040
GM070	GM069	0.0104	0.0061	1.7	22°	0.0066
GM067	GM066	0.0044	0.0033	1.3	14°	0.0043
GM066	GM065	0.0120	0.0073	1.6	27°	0.0089
GM065	GM064	0.0099	0.0062	1.6	26°	0.0069
GM064	GM063	0.0085	0.0055	1.6	0°	0.0104
GM062	GM063	0.0106	0.0068	1.6	36°	0.0087
GM061	GM062	0.0133	0.0072	1.8	19°	0.0085
GM060	GM061	0.0057	0.0039	1.4	6°	0.0057
GM059	GM060	0.0135	0.0075	1.8	43°	0.0086
GM058	GM059	0.0116	0.0069	1.7	25°	0.0082
GM057	GM058	0.0133	0.0082	1.6	15°	0.0085
GM055	GM054	0.0105	0.0071	1.5	2°	0.0073
GM048	GM047	0.0083	0.0053	1.6	-6°	0.0062
GM047	GM046	0.0069	0.0042	1.6	37°	0.0042
GM045	GM046	0.0048	0.0035	1.4	32°	0.0042
GM044	GM045	0.0116	0.0073	1.6	30°	0.0089
GM038	GM037	0.0051	0.0034	1.5	2°	0.0035
GM035	GM034	0.0084	0.0058	1.5	31°	0.0068
GM034	GM033	0.0051	0.0034	1.5	11°	0.0033
GM027	GM026	0.0120	0.0069	1.7	44°	0.0079
GM026	GM025	0.0092	0.0062	1.5	25°	0.0092
GM025	GM024	0.0071	0.0041	1.7	31°	0.0047
GM024	GM023	0.0093	0.0065	1.4	41°	0.0081
R529	GM196	0.0041	0.0028	1.5	20°	0.0032
R529	GM186	0.0032	0.0023	1.4	66°	0.0025
R529	GM180	0.0033	0.0024	1.4	-73°	0.0026
R529	GM176	0.0033	0.0023	1.4	-55°	0.0025
R454	GM031	0.0059	0.0039	1.5	23°	0.0043
R454	GM018	0.0075	0.0041	1.8	22°	0.0050
R454	GM010	0.0041	0.0025	1.6	-38°	0.0028
R454	GM005	0.0059	0.0035	1.7	-87°	0.0040
GM222	GM223	0.0121	0.0058	2.1	41°	0.0073

GM221	GM222	0.0077	0.0038	2.0	51°	0.0046
GM220	GM221	0.0085	0.0041	2.1	41°	0.0051
GM219	GM220	0.0122	0.0059	2.1	54°	0.0075
GM219	GM218	0.0081	0.0052	1.6	22°	0.0072
GM214	GM219	0.0069	0.0050	1.4	15°	0.0059
GM214	GM215	0.0096	0.0062	1.6	3°	0.0065
GM214	GM213	0.0059	0.0038	1.6	8°	0.0040
GM212	GM219	0.0072	0.0051	1.4	15°	0.0064
GM212	GM214	0.0049	0.0034	1.5	1°	0.0038
GM212	GM213	0.0059	0.0037	1.6	5°	0.0039
GM211	GM212	0.0103	0.0068	1.5	-11°	0.0080
GM210	GM211	0.0097	0.0066	1.5	-3°	0.0076
GM209	GM210	0.0092	0.0061	1.5	-13°	0.0072
GM208	GM209	0.0086	0.0054	1.6	26°	0.0054
GM207	GM208	0.0053	0.0035	1.5	26°	0.0034
GM206	GM207	0.0083	0.0048	1.7	24°	0.0052
GM205	GM206	0.0220	0.0094	2.3	44°	0.0079
GM204	GM205	0.0200	0.0082	2.5	66°	0.0066
GM203	GM204	0.0092	0.0060	1.5	48°	0.0079
GM202	GM203	0.0088	0.0058	1.5	33°	0.0078
GM201	GM202	0.0040	0.0028	1.4	45°	0.0036
GM200	GM201	0.0043	0.0030	1.4	36°	0.0039
GM199	GM200	0.0042	0.0030	1.4	1°	0.0039
GM199	GM198	0.0034	0.0024	1.4	4°	0.0026
GM196	GM199	0.0033	0.0022	1.5	-1°	0.0023
GM196	GM197	0.0040	0.0026	1.5	-22°	0.0027
GM196	GM195	0.0042	0.0029	1.5	-21°	0.0031
GM192	GM196	0.0040	0.0025	1.6	-18°	0.0027
GM192	GM193	0.0056	0.0037	1.5	-6°	0.0037
GM192	GM191	0.0044	0.0029	1.5	-1°	0.0036
GM190	GM192	0.0039	0.0025	1.6	-3°	0.0028
GM190	GM191	0.0039	0.0027	1.5	1°	0.0032
GM190	GM189	0.0079	0.0049	1.6	7°	0.0058
GM188	GM212	0.0077	0.0053	1.4	11°	0.0062
GM188	GM199	0.0048	0.0031	1.5	-15°	0.0037
GM188	GM190	0.0047	0.0026	1.8	8°	0.0030
GM188	GM189	0.0082	0.0049	1.7	-8°	0.0059
GM186	GM187	0.0079	0.0055	1.5	-11°	0.0063
GM186	GM185	0.0057	0.0034	1.7	14°	0.0036
GM180	GM181	0.0046	0.0033	1.4	-21°	0.0041
GM180	GM179	0.0043	0.0031	1.4	5°	0.0037
GM177	GM178	0.0048	0.0032	1.5	-9°	0.0033
GM176	GM175	0.0099	0.0069	1.4	-30°	0.0082
GM168	GM169	0.0097	0.0063	1.5	-9°	0.0089
GM167	GM168	0.0075	0.0054	1.4	-34°	0.0061
GM166	GM167	0.0056	0.0044	1.3	1°	0.0047
GM165	GM166	0.0062	0.0048	1.3	-19°	0.0053
GM165	GM164	0.0078	0.0047	1.7	13°	0.0052
GM163	GM164	0.0056	0.0037	1.5	-22°	0.0037
GM163	GM162	0.0090	0.0058	1.6	1°	0.0065
GM157	GM158	0.0096	0.0070	1.4	3°	0.0077
GM157	GM156	0.0048	0.0032	1.5	-31°	0.0032
GM156	GM155	0.0085	0.0061	1.4	-23°	0.0068
GM155	GM154	0.0102	0.0059	1.7	9°	0.0070
GM154	GM153	0.0084	0.0049	1.7	6°	0.0054
GM152	GM153	0.0082	0.0052	1.6	-25°	0.0054

GM152	GM151	0.0091	0.0067	1.4	-26°	0.0076
GM151	GM150	0.0165	0.0082	2.0	8°	0.0110
GM149	GM150	0.0142	0.0082	1.7	-4°	0.0100
GM148	GM149	0.0141	0.0094	1.5	-9°	0.0140
GM147	GM148	0.0196	0.0120	1.6	6°	0.0147
GM146	GM165	0.0074	0.0055	1.3	-10°	0.0059
GM146	GM147	0.0144	0.0091	1.6	-25°	0.0096
GM146	GM145	0.0103	0.0072	1.4	-17°	0.0090
GM145	GM144	0.0114	0.0071	1.6	-23°	0.0117
GM141	GM146	0.0039	0.0031	1.3	-3°	0.0032
GM141	GM142	0.0096	0.0064	1.5	-12°	0.0089
GM140	GM141	0.0080	0.0056	1.4	1°	0.0062
GM139	GM140	0.0093	0.0058	1.6	-4°	0.0064
GM138	GM139	0.0067	0.0046	1.4	10°	0.0049
GM137	GM138	0.0069	0.0047	1.5	-7°	0.0050
GM136	GM137	0.0050	0.0034	1.4	6°	0.0035
GM135	GM136	0.0052	0.0036	1.5	-5°	0.0037
GM135	GM134	0.0124	0.0078	1.6	13°	0.0088
GM129	GM135	0.0059	0.0040	1.5	-5°	0.0053
GM129	GM130	0.0082	0.0063	1.3	-12°	0.0069
GM129	GM128	0.0043	0.0035	1.2	1°	0.0036
GM123	GM129	0.0054	0.0036	1.5	-1°	0.0047
GM123	GM124	0.0085	0.0054	1.6	10°	0.0063
GM123	GM122	0.0062	0.0042	1.5	-5°	0.0047
GM121	GM123	0.0043	0.0029	1.5	0°	0.0038
GM121	GM122	0.0052	0.0035	1.5	-22°	0.0039
GM121	GM120	0.0084	0.0054	1.6	14°	0.0063
GM116	GM121	0.0042	0.0029	1.5	0°	0.0035
GM116	GM117	0.0110	0.0059	1.8	-4°	0.0067
GM116	GM115	0.0047	0.0033	1.4	10°	0.0041
GM114	GM116	0.0035	0.0025	1.4	4°	0.0030
GM114	GM115	0.0043	0.0031	1.4	2°	0.0037
GM114	GM113	0.0086	0.0050	1.7	20°	0.0052
GM106	GM114	0.0049	0.0032	1.5	6°	0.0035
GM106	GM107	0.0071	0.0045	1.6	6°	0.0052
GM106	GM105	0.0105	0.0065	1.6	-12°	0.0068
GM100	GM101	0.0111	0.0063	1.8	-2°	0.0070
GM100	GM099	0.0086	0.0054	1.6	-29°	0.0059
GM098	GM099	0.0090	0.0068	1.3	-10°	0.0074
GM097	GM098	0.0105	0.0066	1.6	3°	0.0074
GM096	GM097	0.0084	0.0053	1.6	-31°	0.0055
GM095	GM096	0.0039	0.0032	1.2	-18°	0.0033
GM094	GM095	0.0058	0.0031	1.9	-7°	0.0036
GM094	GM093	0.0045	0.0031	1.4	-4°	0.0038
GM092	GM093	0.0041	0.0030	1.4	-20°	0.0035
GM092	GM091	0.0047	0.0031	1.5	-29°	0.0031
GM091	GM090	0.0036	0.0026	1.4	-57°	0.0026
GM090	GM089	0.0035	0.0027	1.3	-21°	0.0027
GM088	GM106	0.0043	0.0030	1.4	-22°	0.0031
GM088	GM089	0.0042	0.0027	1.6	-18°	0.0028
GM088	GM087	0.0046	0.0028	1.7	-21°	0.0029
GM086	GM087	0.0038	0.0027	1.4	-21°	0.0031
GM085	GM088	0.0037	0.0026	1.4	-22°	0.0026
GM085	GM086	0.0045	0.0028	1.6	-2°	0.0029
GM084	GM085	0.0042	0.0030	1.4	-20°	0.0030
GM083	GM084	0.0041	0.0030	1.4	-23°	0.0029

GM083	GM082	0.0063	0.0044	1.4	7°	0.0049
GM082	GM081	0.0067	0.0047	1.4	12°	0.0052
GM081	GM080	0.0039	0.0028	1.4	29°	0.0030
GM081	GM074	0.0045	0.0032	1.4	28°	0.0034
GM080	GM079	0.0035	0.0026	1.3	-11°	0.0028
GM079	GM078	0.0045	0.0030	1.5	25°	0.0030
GM074	GM075	0.0038	0.0030	1.3	-4°	0.0031
GM074	GM073	0.0045	0.0031	1.5	-7°	0.0034
GM074	GM053	0.0086	0.0060	1.4	29°	0.0065
GM068	GM069	0.0097	0.0061	1.6	-18°	0.0069
GM068	GM067	0.0061	0.0036	1.7	42°	0.0038
GM056	GM057	0.0117	0.0083	1.4	-16°	0.0097
GM056	GM055	0.0115	0.0069	1.7	38°	0.0076
GM053	GM054	0.0087	0.0067	1.3	10°	0.0072
GM053	GM052	0.0047	0.0033	1.4	37°	0.0036
GM052	GM051	0.0051	0.0040	1.3	13°	0.0040
GM051	GM050	0.0071	0.0054	1.3	23°	0.0054
GM050	GM049	0.0075	0.0057	1.3	16°	0.0057
GM049	GM048	0.0115	0.0072	1.6	44°	0.0084
GM049	GM043	0.0039	0.0029	1.3	21°	0.0031
GM043	GM044	0.0131	0.0078	1.7	23°	0.0085
GM043	GM042	0.0047	0.0038	1.2	30°	0.0036
GM042	GM041	0.0073	0.0042	1.8	18°	0.0048
GM041	GM040	0.0074	0.0043	1.7	29°	0.0050
GM040	GM039	0.0049	0.0032	1.6	23°	0.0035
GM039	GM038	0.0047	0.0031	1.6	42°	0.0033
GM039	GM032	0.0048	0.0032	1.5	20°	0.0035
GM036	GM037	0.0034	0.0028	1.2	15°	0.0029
GM036	GM035	0.0081	0.0055	1.5	27°	0.0070
GM032	GM033	0.0054	0.0040	1.4	-4°	0.0045
GM032	GM031	0.0046	0.0031	1.5	18°	0.0035
GM031	GM030	0.0066	0.0045	1.5	37°	0.0054
GM030	GM029	0.0144	0.0096	1.5	35°	0.0119
GM029	GM028	0.0146	0.0098	1.5	36°	0.0121
GM028	GM027	0.0094	0.0058	1.6	5°	0.0063
GM028	GM012	0.0112	0.0074	1.5	44°	0.0089
GM022	GM023	0.0088	0.0057	1.5	17°	0.0072
GM021	GM022	0.0053	0.0034	1.6	43°	0.0034
GM020	GM021	0.0049	0.0034	1.5	15°	0.0046
GM019	GM020	0.0105	0.0066	1.6	47°	0.0074
GM018	GM019	0.0086	0.0055	1.6	23°	0.0056
GM018	GM017	0.0095	0.0065	1.5	11°	0.0075
GM016	GM017	0.0119	0.0073	1.6	36°	0.0087
GM015	GM016	0.0057	0.0034	1.7	41°	0.0039
GM014	GM015	0.0046	0.0036	1.3	18°	0.0048
GM013	GM014	0.0124	0.0073	1.7	53°	0.0084
GM012	GM013	0.0098	0.0066	1.5	4°	0.0072
GM012	GM011	0.0085	0.0056	1.5	46°	0.0066
GM011	GM010	0.0046	0.0031	1.5	3°	0.0031
GM010	GM009	0.0058	0.0037	1.6	37°	0.0038
GM009	GM008	0.0070	0.0044	1.6	26°	0.0046
GM008	GM007	0.0061	0.0038	1.6	3°	0.0041
GM007	GM006	0.0075	0.0048	1.6	35°	0.0052
GM006	GM005	0.0068	0.0049	1.4	55°	0.0054
GM005	GM004	0.0065	0.0047	1.4	65°	0.0052
GM004	GM003	0.0066	0.0048	1.4	-85°	0.0053

GM003	GM002	0.0052	0.0038	1.3	-47°	0.0042
GM002	GM001	0.0059	0.0043	1.4	-68°	0.0048
R530	GM223	0.0105	0.0062	1.7	7°	0.0075
R530	GM214	0.0048	0.0032	1.5	-25°	0.0036
R530	GM209	0.0070	0.0045	1.5	-55°	0.0051
R530	GM202	0.0052	0.0035	1.5	88°	0.0039
R530	GM192	0.0052	0.0034	1.5	52°	0.0039
R515	R529	0.0045	0.0029	1.5	-26°	0.0033
R515	GM176	0.0050	0.0034	1.5	-8°	0.0037
R515	GM168	0.0070	0.0048	1.4	-19°	0.0052
R515	GM163	0.0085	0.0055	1.5	29°	0.0057
R515	GM157	0.0044	0.0029	1.5	12°	0.0031
R508a	GM157	0.0044	0.0029	1.5	-22°	0.0031
R508a	GM152	0.0049	0.0032	1.5	-55°	0.0035
R508a	GM146	0.0049	0.0032	1.5	48°	0.0036
R508a	GM129	0.0050	0.0033	1.5	14°	0.0036
R505	GM139	0.0075	0.0048	1.6	26°	0.0050
R505	GM129	0.0050	0.0033	1.5	51°	0.0036
R505	GM121	0.0044	0.0029	1.5	-67°	0.0033
R505	GM116	0.0038	0.0025	1.5	-36°	0.0029
R489a	GM106	0.0030	0.0021	1.4	-27°	0.0024
R489a	GM092	0.0034	0.0024	1.4	-58°	0.0025
R489a	GM088	0.0035	0.0024	1.4	-72°	0.0024
R489a	GM081	0.0039	0.0028	1.4	10°	0.0027
R481	GM074	0.0047	0.0029	1.6	-15°	0.0032
R481	GM068	0.0053	0.0029	1.8	-46°	0.0034
R481	GM056	0.0080	0.0042	1.9	71°	0.0051
R481	GM049	0.0034	0.0024	1.4	42°	0.0028
R461	GM031	0.0039	0.0026	1.5	52°	0.0030
R461	GM022	0.0041	0.0028	1.5	79°	0.0028
R461	GM010	0.0038	0.0027	1.4	-20°	0.0027
R461	GM001	0.0061	0.0040	1.5	-1°	0.0042
R470	GM049	0.0034	0.0024	1.4	63°	0.0028
R470	GM043	0.0036	0.0026	1.4	-85°	0.0030
R470	GM036	0.0038	0.0027	1.4	-29°	0.0032
R470	GM031	0.0039	0.0026	1.5	-14°	0.0030
R497	GM116	0.0038	0.0025	1.5	21°	0.0029
R497	GM106	0.0030	0.0021	1.4	50°	0.0024
R497	GM100	0.0037	0.0027	1.4	-56°	0.0033
R497	GM094	0.0041	0.0029	1.4	-33°	0.0036
GM182	GM183	0.0041	0.0031	1.3	6°	0.0036
GM181	GM182	0.0057	0.0040	1.4	-9°	0.0052
GM187	GM188	0.0081	0.0049	1.6	1°	0.0059
GM177	GM186	0.0031	0.0023	1.4	-15°	0.0023
GM176	GM177	0.0028	0.0021	1.4	-15°	0.0021
GM168	GM176	0.0061	0.0043	1.4	-15°	0.0046

Testing and Estimated Errors

Coordinate Tests

Station		MDB	BNR	W-Test	T-Test	
R461	Latitude	0.0224 m	2.3	0.57	0.96	
	Longitude	0.0212 m	1.9	-0.97		
	Height	0.0496 m	2.0	-1.30		
R470	Latitude	0.0214 m	2.0	2.52	4.49	⚠

	Longitude	0.0207 m	1.7	1.48			
	Height	0.0483 m	1.8	-2.19			
R481	Latitude	0.0212 m	1.9	-0.94		0.33	
	Longitude	0.0205 m	1.6	0.12			
	Height	0.0476 m	1.7	-0.32			
R489a	Latitude	0.0209 m	1.8	-0.57		0.46	
	Longitude	0.0203 m	1.5	-0.97			
	Height	0.0471 m	1.6	0.32			
R497	Latitude	0.0209 m	1.8	-2.65	⚠	3.89	⚠
	Longitude	0.0203 m	1.5	-0.60			
	Height	0.0472 m	1.6	2.07			
R505	Latitude	0.0213 m	1.9	1.48		1.05	
	Longitude	0.0204 m	1.6	-0.60			
	Height	0.0476 m	1.7	0.76			
R508a	Latitude	0.0219 m	2.2	-0.78		1.58	
	Longitude	0.0207 m	1.7	1.99			
	Height	0.0484 m	1.9	0.47			
R515	Latitude	0.0229 m	2.5	2.41		2.06	
	Longitude	0.0213 m	2.0	-0.59			
	Height	0.0499 m	2.1	0.34			
R530	Latitude	0.0255 m	3.2	-2.16		1.59	
	Longitude	0.0227 m	2.4	0.16			
	Height	0.0540 m	2.7	-0.30			

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Red	BNR	W-Test		T-Test	
DX	R529	R530	0.0168 m	49	3.6	-2.08		2.30	
DY			0.0099 m	45	3.7	2.11			
DZ			0.0181 m	54	3.2	0.30			
DX	R454	R461	0.0199 m	79	1.8	-1.59		1.01	
DY			0.0094 m	67	2.5	0.80			
DZ			0.0156 m	64	2.6	-0.13			
DX	R508a	R515	0.0285 m	78	1.9	0.60		0.51	
DY			0.0147 m	69	2.5	-0.12			
DZ			0.0232 m	62	2.7	-1.15			
DX	R505	R508a	0.0244 m	65	2.4	0.41		1.58	
DY			0.0136 m	62	2.6	-1.57			
DZ			0.0245 m	70	2.1	1.59			
DX	R489a	R497	0.0117 m	56	2.9	-0.36		0.08	
DY			0.0080 m	59	2.9	0.03			
DZ			0.0150 m	60	2.8	-0.05			
DX	R481	R489a	0.0234 m	72	2.2	-1.02		0.77	
DY			0.0112 m	51	3.4	-0.73			
DZ			0.0189 m	54	3.1	0.63			
DX	R461	R470	0.0133 m	35	4.5	0.05		1.03	
DY			0.0095 m	41	4.1	-0.97			
DZ			0.0169 m	43	4.0	1.19			
DX	R470	R481	0.0168 m	21	6.5	-2.94	⚠	3.13	⚠
DY			0.0096 m	26	5.6	0.57			
DZ			0.0170 m	41	4.8	0.87			
DX	R497	R505	0.0158 m	57	3.1	1.31		3.30	⚠
DY			0.0098 m	55	3.0	-3.02	⚠		
DZ			0.0202 m	70	2.6	-0.80			
DX	GM185	GM184	0.0254 m	20	6.7	0.21		0.21	
DY			0.0140 m	16	7.9	-0.03			

DZ			0.0268 m	10	9.3	0.52	
DX	GM183	GM184	0.0254 m	23	6.2	-0.21	0.21
DY			0.0140 m	18	7.5	0.03	
DZ			0.0268 m	11	8.9	-0.52	
DX	GM197	GM198	0.0137 m	15	8.1	0.84	0.39
DY			0.0079 m	22	6.4	0.25	
DZ			0.0135 m	28	6.4	-0.92	
DX	GM218	GM217	0.0406 m	5	14.2	-0.22	0.89
DY			0.0233 m	5	14.8	1.55	
DZ			0.0424 m	3	17.3	0.01	
DX	GM217	GM216	0.0406 m	36	4.6	-0.22	0.89
DY			0.0233 m	30	5.5	1.55	
DZ			0.0424 m	20	6.6	0.01	
DX	GM216	GM215	0.0406 m	31	5.2	-0.22	0.89
DY			0.0233 m	25	6.3	1.55	
DZ			0.0424 m	16	7.4	0.01	
DX	GM195	GM194	0.0177 m	6	12.6	-1.46	0.96
DY			0.0106 m	11	9.6	0.54	
DZ			0.0196 m	9	11.2	-0.14	
DX	GM194	GM193	0.0177 m	15	7.9	-1.46	0.96
DY			0.0106 m	17	7.4	0.54	
DZ			0.0196 m	18	7.2	-0.14	
DX	GM179	GM178	0.0166 m	35	4.8	0.57	0.17
DY			0.0103 m	27	5.9	0.04	
DZ			0.0191 m	15	7.4	0.00	
DX	GM175	GM174	0.0353 m	15	7.7	1.13	0.56
DY			0.0235 m	14	8.2	-0.25	
DZ			0.0439 m	28	6.7	-1.20	
DX	GM174	GM173	0.0353 m	14	8.4	1.13	0.56
DY			0.0235 m	7	12.7	-0.25	
DZ			0.0439 m	3	15.3	-1.20	
DX	GM173	GM172	0.0353 m	3	16.6	1.13	0.56
DY			0.0235 m	5	14.2	-0.25	
DZ			0.0439 m	5	15.0	-1.20	
DX	GM172	GM171	0.0353 m	4	16.9	1.13	0.56
DY			0.0235 m	5	14.2	-0.25	
DZ			0.0439 m	2	19.9	-1.20	
DX	GM171	GM170	0.0353 m	3	14.8	1.13	0.56
DY			0.0235 m	5	15.1	-0.25	
DZ			0.0439 m	5	15.1	-1.20	
DX	GM170	GM169	0.0353 m	8	12.0	1.13	0.56
DY			0.0235 m	5	15.4	-0.25	
DZ			0.0439 m	2	17.4	-1.20	
DX	GM161	GM162	0.0397 m	23	6.7	-1.78	2.12
DY			0.0245 m	15	8.0	1.71	
DZ			0.0419 m	17	7.1	1.76	
DX	GM160	GM161	0.0397 m	2	20.5	-1.78	2.12
DY			0.0245 m	3	18.8	1.71	
DZ			0.0419 m	5	17.2	1.76	
DX	GM159	GM160	0.0397 m	6	12.4	-1.78	2.12
DY			0.0245 m	4	15.8	1.71	
DZ			0.0419 m	3	16.2	1.76	
DX	GM158	GM159	0.0397 m	9	10.3	-1.78	2.12
DY			0.0245 m	19	7.5	1.71	
DZ			0.0419 m	24	7.4	1.76	
DX	GM144	GM143	0.0379 m	1	16.1	-0.01	1.84

DY			0.0248 m	5	15.8	-1.19			
DZ			0.0406 m	8	13.3	1.82			
DX	GM142	GM143	0.0379 m	21	6.7	0.01		1.84	
DY			0.0248 m	10	9.2	1.19			
DZ			0.0406 m	10	8.7	-1.82			
DX	GM133	GM134	0.0435 m	19	6.4	0.24		1.12	
DY			0.0258 m	23	6.2	1.30			
DZ			0.0471 m	34	4.9	-1.26			
DX	GM132	GM133	0.0435 m	2	20.7	0.24		1.12	
DY			0.0258 m	3	18.3	1.30			
DZ			0.0471 m	5	16.8	-1.26			
DX	GM131	GM132	0.0435 m	8	11.5	0.24		1.12	
DY			0.0258 m	5	14.9	1.30			
DZ			0.0471 m	3	17.5	-1.26			
DX	GM130	GM131	0.0435 m	10	10.0	0.24		1.12	
DY			0.0258 m	16	8.0	1.30			
DZ			0.0471 m	19	7.8	-1.26			
DX	GM128	GM127	0.0446 m	7	11.7	-0.64		2.44	
DY			0.0257 m	16	8.3	-0.52			
DZ			0.0487 m	16	9.1	2.58	⚠		
DX	GM126	GM127	0.0446 m	30	5.0	0.64		2.44	
DY			0.0257 m	20	6.9	0.52			
DZ			0.0487 m	15	7.4	-2.58	⚠		
DX	GM125	GM126	0.0446 m	18	7.4	0.64		2.44	
DY			0.0257 m	20	7.0	0.52			
DZ			0.0487 m	24	7.0	-2.58	⚠		
DX	GM124	GM125	0.0446 m	24	6.3	0.64		2.44	
DY			0.0257 m	22	6.4	0.52			
DZ			0.0487 m	28	5.6	-2.58	⚠		
DX	GM120	GM119	0.0404 m	17	7.1	2.76	⚠	6.12	⚠
DY			0.0222 m	15	7.5	-3.52	⚠		
DZ			0.0364 m	24	6.0	1.39			
DX	GM118	GM119	0.0404 m	4	16.6	-2.76	⚠	6.12	⚠
DY			0.0222 m	10	10.6	3.52	⚠		
DZ			0.0364 m	12	11.2	-1.39			
DX	GM117	GM118	0.0404 m	34	4.9	-2.76	⚠	6.12	⚠
DY			0.0222 m	35	5.0	3.52	⚠		
DZ			0.0364 m	25	6.1	-1.39			
DX	GM113	GM112	0.0467 m	12	9.1	-0.14		0.13	
DY			0.0271 m	12	9.6	0.58			
DZ			0.0522 m	8	10.8	0.14			
DX	GM111	GM112	0.0467 m	19	7.3	0.14		0.13	
DY			0.0271 m	17	7.5	-0.58			
DZ			0.0522 m	20	6.9	-0.14			
DX	GM110	GM111	0.0467 m	13	8.8	0.14		0.13	
DY			0.0271 m	15	8.3	-0.58			
DZ			0.0522 m	18	8.4	-0.14			
DX	GM109	GM110	0.0467 m	20	6.7	0.14		0.13	
DY			0.0271 m	13	9.0	-0.58			
DZ			0.0522 m	8	10.3	-0.14			
DX	GM108	GM109	0.0467 m	8	11.3	0.14		0.13	
DY			0.0271 m	17	7.9	-0.58			
DZ			0.0522 m	17	8.8	-0.14			
DX	GM107	GM108	0.0467 m	5	14.2	0.14		0.13	
DY			0.0271 m	6	12.8	-0.58			

DZ			0.0522 m	13	10.8	-0.14	
DX	GM105	GM104	0.0431 m	7	13.4	0.70	1.09
DY			0.0249 m	13	9.2	-1.64	
DZ			0.0477 m	8	12.6	-0.63	
DX	GM103	GM104	0.0431 m	15	7.7	-0.70	1.09
DY			0.0249 m	18	7.8	1.64	
DZ			0.0477 m	14	8.3	0.63	
DX	GM102	GM103	0.0431 m	21	7.0	-0.70	1.09
DY			0.0249 m	16	7.7	1.64	
DZ			0.0477 m	14	7.8	0.63	
DX	GM101	GM102	0.0431 m	14	8.5	-0.70	1.09
DY			0.0249 m	15	7.8	1.64	
DZ			0.0477 m	28	6.9	0.63	
DX	GM078	GM077	0.0213 m	6	13.1	0.24	0.55
DY			0.0136 m	6	12.4	0.65	
DZ			0.0211 m	9	11.2	-1.16	
DX	GM077	GM076	0.0213 m	22	6.3	0.24	0.55
DY			0.0136 m	17	7.7	0.65	
DZ			0.0211 m	16	7.6	-1.16	
DX	GM076	GM075	0.0213 m	8	10.6	0.24	0.55
DY			0.0136 m	10	9.7	0.65	
DZ			0.0211 m	17	7.8	-1.16	
DX	GM073	GM072	0.0410 m	25	5.7	-0.10	1.96
DY			0.0244 m	18	6.9	1.78	
DZ			0.0437 m	21	6.2	-1.69	
DX	GM072	GM071	0.0410 m	27	5.7	-0.10	1.96
DY			0.0244 m	26	6.0	1.78	
DZ			0.0437 m	28	6.2	-1.69	
DX	GM071	GM070	0.0410 m	3	17.9	-0.10	1.96
DY			0.0244 m	3	16.9	1.78	
DZ			0.0437 m	5	15.8	-1.69	
DX	GM070	GM069	0.0410 m	19	7.0	-0.10	1.96
DY			0.0244 m	17	7.9	1.78	
DZ			0.0437 m	13	8.3	-1.69	
DX	GM067	GM066	0.0634 m	1	31.0	-0.19	0.62
DY			0.0362 m	1	26.4	1.31	
DZ			0.0642 m	2	25.0	-0.37	
DX	GM066	GM065	0.0634 m	10	10.4	-0.19	0.62
DY			0.0362 m	8	10.9	1.31	
DZ			0.0642 m	11	9.8	-0.37	
DX	GM065	GM064	0.0634 m	5	13.1	-0.19	0.62
DY			0.0362 m	7	13.0	1.31	
DZ			0.0642 m	6	12.8	-0.37	
DX	GM064	GM063	0.0634 m	9	16.5	-0.19	0.62
DY			0.0362 m	8	13.9	1.31	
DZ			0.0642 m	6	17.2	-0.37	
DX	GM062	GM063	0.0634 m	4	12.9	0.19	0.62
DY			0.0362 m	9	11.7	-1.31	
DZ			0.0642 m	12	10.5	0.37	
DX	GM061	GM062	0.0634 m	13	9.4	0.19	0.62
DY			0.0362 m	9	10.7	-1.31	
DZ			0.0642 m	7	10.7	0.37	
DX	GM060	GM061	0.0634 m	1	25.8	0.19	0.62
DY			0.0362 m	2	22.1	-1.31	
DZ			0.0642 m	5	18.7	0.37	
DX	GM059	GM060	0.0634 m	16	7.8	0.19	0.62

DY			0.0362 m	9	10.4	-1.31	
DZ			0.0642 m	6	11.8	0.37	
DX	GM058	GM059	0.0634 m	11	9.4	0.19	0.62
DY			0.0362 m	8	11.5	-1.31	
DZ			0.0642 m	5	13.3	0.37	
DX	GM057	GM058	0.0634 m	7	11.2	0.19	0.62
DY			0.0362 m	11	9.4	-1.31	
DZ			0.0642 m	18	7.9	0.37	
DX	GM055	GM054	0.0409 m	14	8.0	-1.54	1.06
DY			0.0241 m	29	5.7	1.14	
DZ			0.0397 m	44	5.0	0.03	
DX	GM048	GM047	0.0445 m	6	13.3	0.02	0.44
DY			0.0255 m	14	8.9	0.57	
DZ			0.0448 m	13	10.5	0.64	
DX	GM047	GM046	0.0445 m	6	12.9	0.02	0.44
DY			0.0255 m	5	14.1	0.57	
DZ			0.0448 m	5	13.4	0.64	
DX	GM045	GM046	0.0445 m	3	17.8	-0.02	0.44
DY			0.0255 m	4	16.5	-0.57	
DZ			0.0448 m	4	17.1	-0.64	
DX	GM044	GM045	0.0445 m	21	6.7	-0.02	0.44
DY			0.0255 m	19	6.7	-0.57	
DZ			0.0448 m	34	5.3	-0.64	
DX	GM038	GM037	0.0188 m	14	7.7	-0.21	0.20
DY			0.0119 m	24	6.1	0.57	
DZ			0.0204 m	30	5.8	-0.41	
DX	GM035	GM034	0.0288 m	49	3.5	0.55	0.26
DY			0.0175 m	39	4.6	-0.02	
DZ			0.0324 m	23	5.6	-0.87	
DX	GM034	GM033	0.0288 m	6	12.4	0.55	0.26
DY			0.0175 m	7	11.6	-0.02	
DZ			0.0324 m	7	11.4	-0.87	
DX	GM027	GM026	0.0471 m	27	5.6	-0.93	0.69
DY			0.0270 m	17	7.8	0.48	
DZ			0.0507 m	9	9.6	-0.45	
DX	GM026	GM025	0.0471 m	8	11.0	-0.93	0.69
DY			0.0270 m	10	9.8	0.48	
DZ			0.0507 m	25	8.0	-0.45	
DX	GM025	GM024	0.0471 m	7	13.5	-0.93	0.69
DY			0.0270 m	5	14.8	0.48	
DZ			0.0507 m	3	16.6	-0.45	
DX	GM024	GM023	0.0471 m	12	8.9	-0.93	0.69
DY			0.0270 m	14	8.7	0.48	
DZ			0.0507 m	13	9.3	-0.45	
DX	R529	GM196	0.0158 m	23	6.2	1.11	2.38
DY			0.0093 m	24	5.9	-2.01	
DZ			0.0167 m	26	5.8	1.25	
DX	R529	GM186	0.0104 m	37	4.5	0.44	0.93
DY			0.0067 m	35	4.6	1.18	
DZ			0.0115 m	37	4.5	-1.15	
DX	R529	GM180	0.0148 m	16	8.0	0.38	0.06
DY			0.0089 m	17	7.4	0.05	
DZ			0.0166 m	14	8.2	-0.32	
DX	R529	GM176	0.0107 m	44	3.9	-0.30	0.90
DY			0.0069 m	39	4.2	-1.42	
DZ			0.0120 m	43	3.9	0.62	

DX	R454	GM031	0.0376 m	92	1.1	-0.69	1.29
DY			0.0163 m	83	1.8	1.17	
DZ			0.0275 m	77	1.9	-1.54	
DX	R454	GM018	0.0312 m	23	6.2	1.75	1.10
DY			0.0166 m	16	8.2	-1.03	
DZ			0.0284 m	13	8.6	-0.66	
DX	R454	GM010	0.0153 m	31	5.0	1.12	2.13
DY			0.0083 m	27	5.8	-1.11	
DZ			0.0138 m	22	6.4	1.61	
DX	R454	GM005	0.0224 m	30	5.2	-0.69	0.53
DY			0.0133 m	18	7.6	0.51	
DZ			0.0213 m	16	7.5	-0.62	
DX	GM222	GM223	0.0470 m	25	5.8	2.21	2.26
DY			0.0209 m	20	6.8	-1.98	
DZ			0.0368 m	21	6.4	-0.38	
DX	GM221	GM222	0.0470 m	8	11.3	2.21	2.26
DY			0.0209 m	7	12.2	-1.98	
DZ			0.0368 m	7	12.1	-0.38	
DX	GM220	GM221	0.0470 m	10	9.9	2.21	2.26
DY			0.0209 m	8	11.0	-1.98	
DZ			0.0368 m	9	10.7	-0.38	
DX	GM219	GM220	0.0470 m	26	5.7	2.21	2.26
DY			0.0209 m	21	6.8	-1.98	
DZ			0.0368 m	21	6.6	-0.38	
DX	GM219	GM218	0.0406 m	8	10.9	-0.22	0.89
DY			0.0233 m	9	9.9	1.55	
DZ			0.0424 m	24	7.5	0.01	
DX	GM214	GM219	0.0216 m	55	3.4	-0.06	0.30
DY			0.0151 m	65	2.7	0.84	
DZ			0.0252 m	47	3.6	0.10	
DX	GM214	GM215	0.0406 m	10	9.4	0.22	0.89
DY			0.0233 m	17	7.5	-1.55	
DZ			0.0424 m	24	6.6	-0.01	
DX	GM214	GM213	0.0160 m	36	4.3	-0.26	0.49
DY			0.0111 m	36	4.5	0.88	
DZ			0.0217 m	39	4.1	0.83	
DX	GM212	GM219	0.0222 m	48	3.3	0.98	0.63
DY			0.0146 m	44	3.7	-1.22	
DZ			0.0293 m	74	2.8	-0.41	
DX	GM212	GM214	0.0138 m	50	3.8	-0.77	0.99
DY			0.0102 m	57	3.1	1.72	
DZ			0.0174 m	41	4.1	0.32	
DX	GM212	GM213	0.0160 m	33	4.6	0.26	0.49
DY			0.0111 m	33	4.7	-0.88	
DZ			0.0217 m	39	4.2	-0.83	
DX	GM211	GM212	0.0312 m	28	5.6	-0.14	0.01
DY			0.0233 m	32	5.1	0.00	
DZ			0.0354 m	32	5.2	0.08	
DX	GM210	GM211	0.0312 m	25	6.0	-0.14	0.01
DY			0.0233 m	27	5.6	0.00	
DZ			0.0354 m	26	5.9	0.08	
DX	GM209	GM210	0.0312 m	19	7.1	-0.14	0.01
DY			0.0233 m	22	6.4	0.00	
DZ			0.0354 m	23	6.6	0.08	
DX	GM208	GM209	0.0546 m	7	13.1	0.01	0.31
DY			0.0289 m	7	12.1	0.83	

DZ			0.0672 m	5	15.5	-0.72	
DX	GM207	GM208	0.0546 m	2	21.6	0.01	0.31
DY			0.0289 m	2	19.6	0.83	
DZ			0.0672 m	1	26.4	-0.72	
DX	GM206	GM207	0.0546 m	7	13.2	0.01	0.31
DY			0.0289 m	6	13.4	0.83	
DZ			0.0672 m	3	17.4	-0.72	
DX	GM205	GM206	0.0546 m	28	6.5	0.01	0.31
DY			0.0289 m	36	4.9	0.83	
DZ			0.0672 m	36	5.7	-0.72	
DX	GM204	GM205	0.0546 m	16	8.9	0.01	0.31
DY			0.0289 m	22	6.7	0.83	
DZ			0.0672 m	21	7.5	-0.72	
DX	GM203	GM204	0.0546 m	13	12.5	0.01	0.31
DY			0.0289 m	8	10.7	0.83	
DZ			0.0672 m	13	11.9	-0.72	
DX	GM202	GM203	0.0546 m	12	13.3	0.01	0.31
DY			0.0289 m	7	11.3	0.83	
DZ			0.0672 m	13	12.3	-0.72	
DX	GM201	GM202	0.0193 m	10	9.8	0.28	0.23
DY			0.0115 m	13	8.6	-0.76	
DZ			0.0217 m	19	8.0	-0.22	
DX	GM200	GM201	0.0193 m	12	9.0	0.28	0.23
DY			0.0115 m	14	8.0	-0.76	
DZ			0.0217 m	22	7.3	-0.22	
DX	GM199	GM200	0.0193 m	12	9.0	0.28	0.23
DY			0.0115 m	14	8.0	-0.76	
DZ			0.0217 m	22	7.3	-0.22	
DX	GM199	GM198	0.0137 m	19	6.9	-0.84	0.39
DY			0.0079 m	24	6.0	-0.25	
DZ			0.0135 m	29	5.7	0.92	
DX	GM196	GM199	0.0113 m	37	4.3	0.73	1.26
DY			0.0064 m	36	4.5	-1.44	
DZ			0.0112 m	32	4.8	1.09	
DX	GM196	GM197	0.0137 m	45	3.8	0.84	0.39
DY			0.0079 m	35	4.8	0.25	
DZ			0.0135 m	23	5.7	-0.92	
DX	GM196	GM195	0.0177 m	23	6.5	-1.46	0.96
DY			0.0106 m	20	7.1	0.54	
DZ			0.0196 m	13	8.9	-0.14	
DX	GM192	GM196	0.0135 m	47	3.6	-0.36	0.34
DY			0.0073 m	42	4.0	0.53	
DZ			0.0132 m	39	4.1	-0.70	
DX	GM192	GM193	0.0177 m	35	4.4	1.46	0.96
DY			0.0106 m	36	4.5	-0.54	
DZ			0.0196 m	46	3.7	0.14	
DX	GM192	GM191	0.0137 m	40	4.1	-0.09	0.16
DY			0.0085 m	49	3.7	-0.41	
DZ			0.0158 m	53	3.6	0.66	
DX	GM190	GM192	0.0128 m	51	3.4	1.27	1.72
DY			0.0072 m	40	4.0	-1.47	
DZ			0.0132 m	35	4.3	1.17	
DX	GM190	GM191	0.0137 m	25	5.8	0.09	0.16
DY			0.0085 m	29	5.2	0.41	
DZ			0.0158 m	29	5.4	-0.66	
DX	GM190	GM189	0.0263 m	27	4.9	0.84	1.13

DY			0.0145 m	45	4.0	-0.67		
DZ			0.0277 m	54	3.9	1.19		
DX	GM188	GM212	0.0264 m	64	2.5	0.24	0.65	
DY			0.0160 m	64	2.5	0.09		
DZ			0.0333 m	82	2.0	-1.21		
DX	GM188	GM199	0.0158 m	39	4.4	-1.76	2.10	
DY			0.0090 m	42	4.0	1.15		
DZ			0.0172 m	53	3.6	-0.67		
DX	GM188	GM190	0.0158 m	40	4.1	2.16	3.48	⚠
DY			0.0082 m	29	5.4	-1.67		
DZ			0.0153 m	24	5.7	1.37		
DX	GM188	GM189	0.0263 m	62	3.1	-0.84	1.13	
DY			0.0145 m	47	3.6	0.67		
DZ			0.0277 m	39	3.9	-1.19		
DX	GM186	GM187	0.0265 m	43	4.2	0.07	0.39	
DY			0.0159 m	54	3.2	-0.38		
DZ			0.0267 m	42	4.3	-0.77		
DX	GM186	GM185	0.0254 m	17	7.4	0.21	0.21	
DY			0.0140 m	14	8.6	-0.03		
DZ			0.0268 m	8	10.1	0.52		
DX	GM180	GM181	0.0254 m	8	11.5	-0.21	0.21	
DY			0.0140 m	11	9.4	0.03		
DZ			0.0268 m	17	8.9	-0.52		
DX	GM180	GM179	0.0166 m	16	7.4	0.57	0.17	
DY			0.0103 m	21	6.6	0.04		
DZ			0.0191 m	35	5.7	0.00		
DX	GM177	GM178	0.0166 m	23	6.0	-0.57	0.17	
DY			0.0103 m	25	5.8	-0.04		
DZ			0.0191 m	27	5.4	0.00		
DX	GM176	GM175	0.0353 m	22	6.9	1.13	0.56	
DY			0.0235 m	31	5.4	-0.25		
DZ			0.0439 m	16	7.6	-1.20		
DX	GM168	GM169	0.0353 m	18	7.0	-1.13	0.56	
DY			0.0235 m	15	7.6	0.25		
DZ			0.0439 m	31	5.9	1.20		
DX	GM167	GM168	0.0294 m	19	7.3	-0.63	0.57	
DY			0.0195 m	26	5.9	1.21		
DZ			0.0301 m	25	6.5	0.47		
DX	GM166	GM167	0.0294 m	12	9.2	-0.63	0.57	
DY			0.0195 m	13	9.1	1.21		
DZ			0.0301 m	9	10.4	0.47		
DX	GM165	GM166	0.0294 m	15	8.3	-0.63	0.57	
DY			0.0195 m	17	7.8	1.21		
DZ			0.0301 m	13	8.9	0.47		
DX	GM165	GM164	0.0294 m	31	5.1	1.57	1.85	
DY			0.0172 m	20	7.1	-1.78		
DZ			0.0289 m	15	7.8	-1.39		
DX	GM163	GM164	0.0294 m	6	12.7	-1.57	1.85	
DY			0.0172 m	11	9.8	1.78		
DZ			0.0289 m	15	8.8	1.39		
DX	GM163	GM162	0.0397 m	12	8.3	1.78	2.12	
DY			0.0245 m	15	8.7	-1.71		
DZ			0.0419 m	16	8.0	-1.76		
DX	GM157	GM158	0.0397 m	24	6.4	-1.78	2.12	
DY			0.0245 m	25	6.4	1.71		
DZ			0.0419 m	14	8.3	1.76		

DX	GM157	GM156	0.0358 m	2	18.8	-1.41	1.57
DY			0.0211 m	5	14.4	-0.90	
DZ			0.0344 m	7	13.1	1.53	
DX	GM156	GM155	0.0358 m	17	8.1	-1.41	1.57
DY			0.0211 m	29	5.7	-0.90	
DZ			0.0344 m	23	7.0	1.53	
DX	GM155	GM154	0.0358 m	40	4.2	-1.41	1.57
DY			0.0211 m	23	6.7	-0.90	
DZ			0.0344 m	20	6.8	1.53	
DX	GM154	GM153	0.0358 m	19	6.9	-1.41	1.57
DY			0.0211 m	13	9.0	-0.90	
DZ			0.0344 m	12	9.0	1.53	
DX	GM152	GM153	0.0358 m	8	10.5	1.41	1.57
DY			0.0211 m	17	7.8	0.90	
DZ			0.0344 m	27	6.8	-1.53	
DX	GM152	GM151	0.0693 m	4	16.4	-0.81	0.40
DY			0.0373 m	9	11.4	-0.36	
DZ			0.0691 m	5	15.6	0.69	
DX	GM151	GM150	0.0693 m	22	6.6	-0.81	0.40
DY			0.0373 m	13	9.6	-0.36	
DZ			0.0691 m	7	10.9	0.69	
DX	GM149	GM150	0.0693 m	12	9.5	0.81	0.40
DY			0.0373 m	10	9.8	0.36	
DZ			0.0691 m	10	9.6	-0.69	
DX	GM148	GM149	0.0693 m	9	10.0	0.81	0.40
DY			0.0373 m	13	8.3	0.36	
DZ			0.0691 m	36	6.6	-0.69	
DX	GM147	GM148	0.0693 m	40	4.2	0.81	0.40
DY			0.0373 m	36	5.1	0.36	
DZ			0.0691 m	18	6.7	-0.69	
DX	GM146	GM165	0.0274 m	35	4.9	0.88	0.47
DY			0.0174 m	42	4.2	-0.72	
DZ			0.0265 m	34	4.9	-0.86	
DX	GM146	GM147	0.0693 m	7	11.0	0.81	0.40
DY			0.0373 m	13	8.8	0.36	
DZ			0.0691 m	19	7.9	-0.69	
DX	GM146	GM145	0.0379 m	19	6.6	-0.01	1.84
DY			0.0248 m	25	5.5	-1.19	
DZ			0.0406 m	20	6.8	1.82	
DX	GM145	GM144	0.0379 m	44	6.1	-0.01	1.84
DY			0.0248 m	41	5.4	-1.19	
DZ			0.0406 m	19	7.0	1.82	
DX	GM141	GM146	0.0255 m	7	11.9	0.42	0.28
DY			0.0152 m	9	10.5	-0.74	
DZ			0.0252 m	6	12.9	0.40	
DX	GM141	GM142	0.0379 m	11	7.5	0.01	1.84
DY			0.0248 m	13	7.9	1.19	
DZ			0.0406 m	39	5.3	-1.82	
DX	GM140	GM141	0.0332 m	25	6.2	0.55	0.29
DY			0.0186 m	30	5.6	-0.02	
DZ			0.0313 m	20	6.9	-0.91	
DX	GM139	GM140	0.0332 m	36	4.4	0.55	0.29
DY			0.0186 m	27	5.3	-0.02	
DZ			0.0313 m	38	4.2	-0.91	
DX	GM138	GM139	0.0286 m	18	7.3	0.25	0.45
DY			0.0165 m	18	7.1	0.59	

DZ			0.0309 m	15	7.8	-1.03			
DX	GM137	GM138	0.0286 m	19	6.9	0.25		0.45	
DY			0.0165 m	19	7.0	0.59			
DZ			0.0309 m	17	7.4	-1.03			
DX	GM136	GM137	0.0286 m	9	10.8	0.25		0.45	
DY			0.0165 m	8	10.9	0.59			
DZ			0.0309 m	7	11.7	-1.03			
DX	GM135	GM136	0.0286 m	10	10.2	0.25		0.45	
DY			0.0165 m	9	10.3	0.59			
DZ			0.0309 m	8	11.0	-1.03			
DX	GM135	GM134	0.0435 m	42	4.1	-0.24		1.12	
DY			0.0258 m	29	5.9	-1.30			
DZ			0.0471 m	18	7.1	1.26			
DX	GM129	GM135	0.0247 m	14	8.4	0.08		0.03	
DY			0.0144 m	16	7.5	-0.21			
DZ			0.0278 m	33	6.2	-0.18			
DX	GM129	GM130	0.0435 m	12	9.8	0.24		1.12	
DY			0.0258 m	17	8.1	1.30			
DZ			0.0471 m	8	11.3	-1.26			
DX	GM129	GM128	0.0446 m	2	20.5	-0.64		2.44	
DY			0.0257 m	4	16.5	-0.52			
DZ			0.0487 m	1	23.8	2.58	⚠		
DX	GM123	GM129	0.0174 m	33	4.9	-0.79		2.06	
DY			0.0105 m	35	4.5	0.96			
DZ			0.0220 m	53	4.1	-1.44			
DX	GM123	GM124	0.0446 m	12	9.0	0.64		2.44	
DY			0.0257 m	11	10.2	0.52			
DZ			0.0487 m	6	12.4	-2.58	⚠		
DX	GM123	GM122	0.0194 m	69	2.1	1.82		1.95	
DY			0.0126 m	61	2.6	-1.22			
DZ			0.0248 m	66	2.2	0.31			
DX	GM121	GM123	0.0142 m	26	5.9	0.90		1.30	
DY			0.0089 m	28	5.5	0.14			
DZ			0.0184 m	37	5.3	-1.95			
DX	GM121	GM122	0.0194 m	18	8.1	-1.82		1.95	
DY			0.0126 m	26	6.0	1.22			
DZ			0.0248 m	16	8.5	-0.31			
DX	GM121	GM120	0.0404 m	16	7.7	2.76	⚠	6.12	⚠
DY			0.0222 m	14	8.5	-3.52	⚠		
DZ			0.0364 m	11	9.8	1.39			
DX	GM116	GM121	0.0148 m	29	5.5	0.05		0.62	
DY			0.0088 m	33	4.8	-0.48			
DZ			0.0174 m	49	4.4	-0.94			
DX	GM116	GM117	0.0404 m	25	6.4	-2.76	⚠	6.12	⚠
DY			0.0222 m	20	7.2	3.52	⚠		
DZ			0.0364 m	18	6.8	-1.39			
DX	GM116	GM115	0.0148 m	44	3.8	0.47		0.98	
DY			0.0093 m	43	3.8	-1.46			
DZ			0.0180 m	59	3.1	0.75			
DX	GM114	GM116	0.0122 m	31	5.1	0.04		0.15	
DY			0.0075 m	35	4.7	-0.16			
DZ			0.0145 m	35	4.9	0.52			
DX	GM114	GM115	0.0148 m	38	4.3	-0.47		0.98	
DY			0.0093 m	37	4.6	1.46			
DZ			0.0180 m	23	5.7	-0.75			

DX	GM114	GM113	0.0467 m	9	10.5	-0.14	0.13
DY			0.0271 m	7	12.2	0.58	
DZ			0.0522 m	6	12.5	0.14	
DX	GM106	GM114	0.0165 m	55	3.0	-0.51	0.75
DY			0.0095 m	48	3.6	1.49	
DZ			0.0187 m	37	4.0	-0.06	
DX	GM106	GM107	0.0467 m	8	11.7	0.14	0.13
DY			0.0271 m	6	13.4	-0.58	
DZ			0.0522 m	3	16.8	-0.14	
DX	GM106	GM105	0.0431 m	12	8.6	0.70	1.09
DY			0.0249 m	15	8.0	-1.64	
DZ			0.0477 m	18	7.2	-0.63	
DX	GM100	GM101	0.0431 m	25	5.8	-0.70	1.09
DY			0.0249 m	16	8.0	1.64	
DZ			0.0477 m	10	9.4	0.63	
DX	GM100	GM099	0.0367 m	8	10.6	0.57	1.49
DY			0.0227 m	17	8.0	-1.09	
DZ			0.0378 m	23	7.5	1.42	
DX	GM098	GM099	0.0367 m	24	6.4	-0.57	1.49
DY			0.0227 m	28	5.9	1.09	
DZ			0.0378 m	17	7.6	-1.42	
DX	GM097	GM098	0.0367 m	42	4.1	-0.57	1.49
DY			0.0227 m	25	6.3	1.09	
DZ			0.0378 m	18	6.8	-1.42	
DX	GM096	GM097	0.0367 m	8	10.3	-0.57	1.49
DY			0.0227 m	14	8.7	1.09	
DZ			0.0378 m	21	7.3	-1.42	
DX	GM095	GM096	0.0367 m	3	19.1	-0.57	1.49
DY			0.0227 m	4	15.6	1.09	
DZ			0.0378 m	3	19.7	-1.42	
DX	GM094	GM095	0.0367 m	7	11.7	-0.57	1.49
DY			0.0227 m	4	17.0	1.09	
DZ			0.0378 m	4	15.8	-1.42	
DX	GM094	GM093	0.0160 m	29	5.4	1.58	1.04
DY			0.0104 m	25	5.8	-0.17	
DZ			0.0194 m	29	5.3	-0.39	
DX	GM092	GM093	0.0160 m	26	5.7	-1.58	1.04
DY			0.0104 m	25	6.2	0.17	
DZ			0.0194 m	18	7.0	0.39	
DX	GM092	GM091	0.0167 m	29	5.2	-0.20	0.09
DY			0.0105 m	22	6.4	0.50	
DZ			0.0175 m	23	5.9	0.09	
DX	GM091	GM090	0.0167 m	10	10.5	-0.20	0.09
DY			0.0105 m	17	7.5	0.50	
DZ			0.0175 m	17	8.6	0.09	
DX	GM090	GM089	0.0167 m	17	7.7	-0.20	0.09
DY			0.0105 m	18	7.8	0.50	
DZ			0.0175 m	11	9.9	0.09	
DX	GM088	GM106	0.0171 m	75	1.9	1.81	1.52
DY			0.0107 m	71	2.1	-1.19	
DZ			0.0201 m	71	2.1	0.06	
DX	GM088	GM089	0.0167 m	23	6.2	0.20	0.09
DY			0.0105 m	15	8.0	-0.50	
DZ			0.0175 m	16	7.4	-0.09	
DX	GM088	GM087	0.0158 m	33	5.2	0.82	0.33
DY			0.0091 m	30	5.6	0.16	

DZ			0.0159 m	20	6.3	-0.21	
DX	GM086	GM087	0.0158 m	16	7.7	-0.82	0.33
DY			0.0091 m	21	6.4	-0.16	
DZ			0.0159 m	38	5.5	0.21	
DX	GM085	GM088	0.0139 m	20	6.5	1.03	0.43
DY			0.0083 m	27	5.4	0.09	
DZ			0.0141 m	29	5.4	-0.47	
DX	GM085	GM086	0.0158 m	35	4.6	-0.82	0.33
DY			0.0091 m	27	5.7	-0.16	
DZ			0.0159 m	19	6.6	0.21	
DX	GM084	GM085	0.0236 m	6	12.1	0.52	0.11
DY			0.0148 m	9	10.5	-0.09	
DZ			0.0233 m	12	9.7	-0.46	
DX	GM083	GM084	0.0236 m	6	12.6	0.52	0.11
DY			0.0148 m	9	10.6	-0.09	
DZ			0.0233 m	11	10.1	-0.46	
DX	GM083	GM082	0.0236 m	31	5.2	-0.52	0.11
DY			0.0148 m	26	6.0	0.09	
DZ			0.0233 m	21	6.5	0.46	
DX	GM082	GM081	0.0236 m	38	4.5	-0.52	0.11
DY			0.0148 m	33	5.1	0.09	
DZ			0.0233 m	27	5.6	0.46	
DX	GM081	GM080	0.0213 m	12	9.2	0.24	0.55
DY			0.0136 m	10	10.2	0.65	
DZ			0.0211 m	7	11.5	-1.16	
DX	GM081	GM074	0.0176 m	44	4.0	1.29	1.89
DY			0.0104 m	47	3.8	-1.05	
DZ			0.0159 m	37	4.5	1.19	
DX	GM080	GM079	0.0213 m	6	13.3	0.24	0.55
DY			0.0136 m	10	10.1	0.65	
DZ			0.0211 m	9	11.4	-1.16	
DX	GM079	GM078	0.0213 m	12	8.8	0.24	0.55
DY			0.0136 m	11	9.6	0.65	
DZ			0.0211 m	11	9.0	-1.16	
DX	GM074	GM075	0.0213 m	8	11.5	-0.24	0.55
DY			0.0136 m	13	8.8	-0.65	
DZ			0.0211 m	11	10.3	1.16	
DX	GM074	GM073	0.0410 m	2	23.0	-0.10	1.96
DY			0.0244 m	4	16.1	1.78	
DZ			0.0437 m	3	19.9	-1.69	
DX	GM074	GM053	0.0309 m	47	3.7	1.06	1.36
DY			0.0179 m	46	4.1	-1.71	
DZ			0.0281 m	34	4.7	0.69	
DX	GM068	GM069	0.0410 m	10	10.4	0.10	1.96
DY			0.0244 m	21	7.1	-1.78	
DZ			0.0437 m	22	7.9	1.69	
DX	GM068	GM067	0.0634 m	2	20.3	-0.19	0.62
DY			0.0362 m	1	23.7	1.31	
DZ			0.0642 m	1	25.6	-0.37	
DX	GM056	GM057	0.0634 m	8	11.6	0.19	0.62
DY			0.0362 m	16	8.1	-1.31	
DZ			0.0642 m	10	10.7	0.37	
DX	GM056	GM055	0.0409 m	39	4.3	-1.54	1.06
DY			0.0241 m	23	6.5	1.14	
DZ			0.0397 m	18	6.9	0.03	
DX	GM053	GM054	0.0409 m	16	8.0	1.54	1.06

DY			0.0241 m	23	6.7	-1.14	
DZ			0.0397 m	15	8.6	-0.03	
DX	GM053	GM052	0.0315 m	7	12.0	-0.10	0.45
DY			0.0189 m	7	12.6	-0.91	
DZ			0.0304 m	5	14.4	0.77	
DX	GM052	GM051	0.0315 m	7	11.5	-0.10	0.45
DY			0.0189 m	9	10.6	-0.91	
DZ			0.0304 m	10	10.5	0.77	
DX	GM051	GM050	0.0315 m	17	7.5	-0.10	0.45
DY			0.0189 m	17	7.2	-0.91	
DZ			0.0304 m	21	6.8	0.77	
DX	GM050	GM049	0.0315 m	20	6.7	-0.10	0.45
DY			0.0189 m	21	6.5	-0.91	
DZ			0.0304 m	25	6.1	0.77	
DX	GM049	GM048	0.0445 m	29	5.4	0.02	0.44
DY			0.0255 m	23	6.7	0.57	
DZ			0.0448 m	15	8.2	0.64	
DX	GM049	GM043	0.0127 m	49	3.5	-1.62	0.99
DY			0.0082 m	49	3.4	0.42	
DZ			0.0142 m	38	4.1	1.42	
DX	GM043	GM044	0.0445 m	30	5.2	-0.02	0.44
DY			0.0255 m	30	5.6	-0.57	
DZ			0.0448 m	23	5.8	-0.64	
DX	GM043	GM042	0.0257 m	9	10.1	-0.38	0.43
DY			0.0146 m	15	7.7	-0.66	
DZ			0.0250 m	13	9.2	0.85	
DX	GM042	GM041	0.0257 m	28	5.7	-0.38	0.43
DY			0.0146 m	23	6.4	-0.66	
DZ			0.0250 m	21	6.3	0.85	
DX	GM041	GM040	0.0257 m	32	5.4	-0.38	0.43
DY			0.0146 m	25	6.1	-0.66	
DZ			0.0250 m	22	6.1	0.85	
DX	GM040	GM039	0.0257 m	10	10.0	-0.38	0.43
DY			0.0146 m	10	9.9	-0.66	
DZ			0.0250 m	10	9.9	0.85	
DX	GM039	GM038	0.0188 m	26	5.7	-0.21	0.20
DY			0.0119 m	17	7.8	0.57	
DZ			0.0204 m	11	9.1	-0.41	
DX	GM039	GM032	0.0181 m	23	6.3	-0.06	0.76
DY			0.0111 m	20	6.7	-1.03	
DZ			0.0197 m	21	6.5	1.07	
DX	GM036	GM037	0.0188 m	10	10.1	0.21	0.20
DY			0.0119 m	15	8.4	-0.57	
DZ			0.0204 m	8	11.4	0.41	
DX	GM036	GM035	0.0288 m	23	6.0	0.55	0.26
DY			0.0175 m	24	5.8	-0.02	
DZ			0.0324 m	48	4.4	-0.87	
DX	GM032	GM033	0.0288 m	9	11.3	-0.55	0.26
DY			0.0175 m	15	8.2	0.02	
DZ			0.0324 m	8	11.6	0.87	
DX	GM032	GM031	0.0175 m	21	6.5	0.27	0.47
DY			0.0108 m	20	6.7	-1.01	
DZ			0.0195 m	21	6.6	0.53	
DX	GM031	GM030	0.0522 m	5	14.8	0.25	0.21
DY			0.0291 m	5	14.5	-0.27	
DZ			0.0504 m	4	15.2	0.52	

DX	GM030	GM029	0.0522 m	35	4.7	0.25	0.21
DY			0.0291 m	34	4.8	-0.27	
DZ			0.0504 m	33	4.8	0.52	
DX	GM029	GM028	0.0522 m	37	4.4	0.25	0.21
DY			0.0291 m	37	4.5	-0.27	
DZ			0.0504 m	37	4.5	0.52	
DX	GM028	GM027	0.0471 m	5	13.0	-0.93	0.69
DY			0.0270 m	12	9.6	0.48	
DZ			0.0507 m	13	9.8	-0.45	
DX	GM028	GM012	0.0422 m	30	5.1	1.03	1.13
DY			0.0237 m	29	5.5	-0.64	
DZ			0.0418 m	25	5.9	0.80	
DX	GM022	GM023	0.0471 m	8	11.0	0.93	0.69
DY			0.0270 m	9	10.6	-0.48	
DZ			0.0507 m	12	9.5	0.45	
DX	GM021	GM022	0.0358 m	5	13.7	1.16	0.47
DY			0.0193 m	7	12.7	-0.44	
DZ			0.0338 m	5	13.5	-0.24	
DX	GM020	GM021	0.0358 m	4	16.7	1.16	0.47
DY			0.0193 m	5	13.3	-0.44	
DZ			0.0338 m	14	10.9	-0.24	
DX	GM019	GM020	0.0358 m	52	3.4	1.16	0.47
DY			0.0193 m	46	4.0	-0.44	
DZ			0.0338 m	33	4.8	-0.24	
DX	GM018	GM019	0.0358 m	14	7.9	1.16	0.47
DY			0.0193 m	19	6.9	-0.44	
DZ			0.0338 m	27	5.7	-0.24	
DX	GM018	GM017	0.0478 m	9	11.2	1.14	0.66
DY			0.0276 m	18	7.6	-1.07	
DZ			0.0449 m	16	8.8	-0.73	
DX	GM016	GM017	0.0478 m	26	5.8	-1.14	0.66
DY			0.0276 m	21	7.3	1.07	
DZ			0.0449 m	15	8.1	0.73	
DX	GM015	GM016	0.0478 m	4	17.3	-1.14	0.66
DY			0.0276 m	3	18.4	1.07	
DZ			0.0449 m	3	18.2	0.73	
DX	GM014	GM015	0.0478 m	2	21.7	-1.14	0.66
DY			0.0276 m	2	19.8	1.07	
DZ			0.0449 m	7	16.1	0.73	
DX	GM013	GM014	0.0478 m	29	5.4	-1.14	0.66
DY			0.0276 m	19	7.4	1.07	
DZ			0.0449 m	14	7.9	0.73	
DX	GM012	GM013	0.0478 m	8	11.3	-1.14	0.66
DY			0.0276 m	15	8.9	1.07	
DZ			0.0449 m	23	8.2	0.73	
DX	GM012	GM011	0.0346 m	23	6.1	1.67	1.38
DY			0.0198 m	22	6.6	-1.30	
DZ			0.0335 m	20	6.9	0.10	
DX	GM011	GM010	0.0346 m	2	18.9	1.67	1.38
DY			0.0198 m	5	14.1	-1.30	
DZ			0.0335 m	6	13.6	0.10	
DX	GM010	GM009	0.0265 m	7	11.2	0.92	1.79
DY			0.0178 m	10	10.0	-1.54	
DZ			0.0299 m	13	9.1	1.04	
DX	GM009	GM008	0.0265 m	11	8.9	0.92	1.79
DY			0.0178 m	16	7.9	-1.54	

DZ			0.0299 m	21	7.0	1.04	
DX	GM008	GM007	0.0265 m	8	10.8	0.92	1.79
DY			0.0178 m	12	9.3	-1.54	
DZ			0.0299 m	14	9.0	1.04	
DX	GM007	GM006	0.0265 m	16	7.7	0.92	1.79
DY			0.0178 m	22	6.5	-1.54	
DZ			0.0299 m	25	6.5	1.04	
DX	GM006	GM005	0.0265 m	31	5.3	0.92	1.79
DY			0.0178 m	24	6.7	-1.54	
DZ			0.0299 m	13	8.5	1.04	
DX	GM005	GM004	0.0285 m	21	6.7	0.11	0.25
DY			0.0173 m	20	7.1	-0.84	
DZ			0.0261 m	16	7.7	0.14	
DX	GM004	GM003	0.0285 m	22	6.5	0.11	0.25
DY			0.0173 m	21	6.9	-0.84	
DZ			0.0261 m	17	7.5	0.14	
DX	GM003	GM002	0.0285 m	11	9.4	0.11	0.25
DY			0.0173 m	12	9.5	-0.84	
DZ			0.0261 m	9	10.5	0.14	
DX	GM002	GM001	0.0285 m	16	7.9	0.11	0.25
DY			0.0173 m	16	8.1	-0.84	
DZ			0.0261 m	12	9.0	0.14	
DX	R530	GM223	0.0470 m	20	7.0	-2.21	2.26
DY			0.0209 m	24	6.2	1.98	
DZ			0.0368 m	17	7.5	0.38	
DX	R530	GM214	0.0208 m	20	6.8	0.88	0.87
DY			0.0126 m	17	7.9	-1.27	
DZ			0.0221 m	9	9.6	0.52	
DX	R530	GM209	0.0285 m	24	6.2	-0.13	0.16
DY			0.0189 m	15	8.5	-0.54	
DZ			0.0318 m	10	9.6	0.41	
DX	R530	GM202	0.0190 m	37	4.6	-0.27	0.38
DY			0.0111 m	31	5.5	1.05	
DZ			0.0209 m	15	7.3	-0.01	
DX	R530	GM192	0.0191 m	64	2.6	-0.94	2.22
DY			0.0103 m	60	3.1	1.86	
DZ			0.0175 m	42	3.8	-1.62	
DX	R515	R529	0.0252 m	68	2.3	-0.34	0.19
DY			0.0142 m	64	2.5	-0.36	
DZ			0.0268 m	68	2.3	0.64	
DX	R515	GM176	0.0239 m	64	2.5	-0.15	0.31
DY			0.0135 m	60	2.8	-0.84	
DZ			0.0253 m	63	2.5	0.41	
DX	R515	GM168	0.0314 m	77	1.8	-0.33	0.04
DY			0.0175 m	72	2.1	-0.01	
DZ			0.0334 m	77	1.8	0.25	
DX	R515	GM163	0.0289 m	41	3.9	-0.24	0.12
DY			0.0166 m	37	4.3	0.56	
DZ			0.0292 m	46	3.6	0.17	
DX	R515	GM157	0.0261 m	61	2.6	0.06	0.17
DY			0.0146 m	57	2.8	-0.05	
DZ			0.0260 m	69	2.2	-0.64	
DX	R508a	GM157	0.0209 m	17	7.5	-1.81	1.99
DY			0.0120 m	16	8.2	0.37	
DZ			0.0201 m	11	9.5	2.24	
DX	R508a	GM152	0.0323 m	7	11.9	0.89	0.69

DY			0.0186 m	6	13.1	0.62	
DZ			0.0311 m	5	14.8	-1.07	
DX	R508a	GM146	0.0221 m	20	6.8	0.60	0.14
DY			0.0128 m	17	7.9	-0.39	
DZ			0.0207 m	13	8.6	-0.28	
DX	R508a	GM129	0.0255 m	65	2.7	0.66	0.55
DY			0.0136 m	55	3.4	-0.52	
DZ			0.0224 m	43	3.9	0.74	
DX	R505	GM139	0.0254 m	37	4.3	0.21	0.10
DY			0.0144 m	36	4.5	-0.53	
DZ			0.0262 m	36	4.4	0.11	
DX	R505	GM129	0.0176 m	54	3.0	0.24	0.50
DY			0.0100 m	53	3.2	-0.38	
DZ			0.0188 m	47	3.4	0.98	
DX	R505	GM121	0.0153 m	57	2.9	0.52	0.12
DY			0.0088 m	56	3.0	0.08	
DZ			0.0171 m	44	3.5	-0.45	
DX	R505	GM116	0.0163 m	67	2.3	-0.27	2.35
DY			0.0089 m	62	2.7	-1.51	
DZ			0.0171 m	50	3.2	-1.27	
DX	R489a	GM106	0.0121 m	58	2.8	-0.80	0.46
DY			0.0082 m	60	2.8	0.34	
DZ			0.0156 m	62	2.7	-0.31	
DX	R489a	GM092	0.0124 m	20	6.7	-1.37	0.69
DY			0.0082 m	27	5.6	0.53	
DZ			0.0142 m	27	5.9	0.36	
DX	R489a	GM088	0.0118 m	23	6.0	1.13	0.86
DY			0.0077 m	30	5.2	-1.17	
DZ			0.0132 m	33	5.1	0.24	
DX	R489a	GM081	0.0166 m	15	7.5	1.77	1.33
DY			0.0099 m	23	6.1	-0.59	
DZ			0.0162 m	32	5.3	0.00	
DX	R481	GM074	0.0191 m	42	4.0	-1.00	0.76
DY			0.0100 m	28	5.5	0.30	
DZ			0.0166 m	29	5.2	-0.56	
DX	R481	GM068	0.0350 m	7	12.1	-0.02	0.67
DY			0.0204 m	4	15.8	-0.75	
DZ			0.0365 m	3	17.1	1.20	
DX	R481	GM056	0.0359 m	17	7.3	-1.25	0.61
DY			0.0205 m	9	10.6	0.23	
DZ			0.0346 m	9	10.2	0.23	
DX	R481	GM049	0.0256 m	87	1.3	-0.51	0.77
DY			0.0112 m	75	2.2	1.51	
DZ			0.0207 m	64	2.5	-0.48	
DX	R461	GM031	0.0137 m	42	3.9	0.01	0.04
DY			0.0095 m	51	3.4	-0.33	
DZ			0.0173 m	54	3.3	-0.08	
DX	R461	GM022	0.0292 m	3	17.8	-0.37	0.08
DY			0.0162 m	7	12.5	0.09	
DZ			0.0289 m	7	13.2	0.46	
DX	R461	GM010	0.0155 m	15	7.8	-1.34	1.96
DY			0.0087 m	32	5.2	0.99	
DZ			0.0146 m	40	4.9	-1.25	
DX	R461	GM001	0.0285 m	8	10.8	-0.11	0.25
DY			0.0173 m	15	8.4	0.84	
DZ			0.0261 m	25	6.8	-0.14	

DX	R470	GM049	0.0118 m	32	4.9	-1.22	0.82
DY			0.0072 m	36	4.5	-0.10	
DZ			0.0131 m	45	4.1	1.48	
DX	R470	GM043	0.0121 m	32	4.8	1.37	0.81
DY			0.0077 m	34	4.7	-0.91	
DZ			0.0138 m	44	4.1	-1.11	
DX	R470	GM036	0.0176 m	12	9.0	0.54	0.15
DY			0.0111 m	13	8.5	-0.54	
DZ			0.0195 m	18	7.9	-0.13	
DX	R470	GM031	0.0128 m	47	3.7	0.09	0.40
DY			0.0084 m	41	4.0	0.39	
DZ			0.0158 m	51	3.5	0.70	
DX	R497	GM116	0.0138 m	49	3.6	-0.28	0.46
DY			0.0084 m	51	3.3	1.16	
DZ			0.0175 m	62	3.1	-0.21	
DX	R497	GM106	0.0105 m	31	5.2	-0.54	0.35
DY			0.0068 m	33	4.8	0.95	
DZ			0.0131 m	37	5.0	-0.02	
DX	R497	GM100	0.0282 m	3	16.8	-0.02	1.21
DY			0.0170 m	5	14.6	0.30	
DZ			0.0301 m	7	13.6	1.53	
DX	R497	GM094	0.0151 m	21	6.5	1.26	0.71
DY			0.0098 m	22	6.4	0.31	
DZ			0.0182 m	31	5.7	-1.05	
DX	GM182	GM183	0.0254 m	7	12.2	-0.21	0.21
DY			0.0140 m	10	10.1	0.03	
DZ			0.0268 m	11	10.8	-0.52	
DX	GM181	GM182	0.0254 m	14	8.5	-0.21	0.21
DY			0.0140 m	17	7.1	0.03	
DZ			0.0268 m	32	6.4	-0.52	
DX	GM187	GM188	0.0530 m	92	1.0	-0.49	0.12
DY			0.0193 m	83	1.6	0.01	
DZ			0.0433 m	87	1.4	0.36	
DX	GM187	GM188	0.0259 m	47	3.7	0.30	0.42
DY			0.0143 m	43	3.9	-0.35	
DZ			0.0259 m	47	3.5	-0.96	
DX	GM177	GM186	0.0098 m	64	2.8	-1.11	0.46
DY			0.0071 m	69	2.4	0.07	
DZ			0.0108 m	57	3.0	0.83	
DX	GM177	GM186	0.0101 m	61	2.5	0.82	0.83
DY			0.0069 m	61	2.6	-1.45	
DZ			0.0117 m	68	2.2	0.16	
DX	GM176	GM177	0.0088 m	61	3.0	0.41	0.07
DY			0.0065 m	67	2.5	-0.33	
DZ			0.0099 m	57	3.1	-0.19	
DX	GM176	GM177	0.0089 m	57	2.7	-1.00	1.02
DY			0.0061 m	55	3.0	-0.95	
DZ			0.0102 m	62	2.6	1.12	
DX	GM168	GM176	0.0195 m	50	3.8	-1.52	1.23
DY			0.0132 m	63	2.8	1.64	
DZ			0.0214 m	51	3.7	0.92	
DX	GM168	GM176	0.0246 m	77	1.7	1.93	1.40
DY			0.0139 m	67	2.3	-1.02	
DZ			0.0261 m	74	1.9	-1.23	

Redundancy:

W-Test:

T-Test (3-dimensional):

Estimated Errors (Coordinates)

Estimated Errors For Coordinates With Rejected W-Tests (max 10)

Station		W-Test	Fact	Est err
R497	Latitude	-2.65	1.0	-0.0162 m

Estimated Errors For Stations With Rejected T-Tests (max 10)

Station		T-Test	Fact	Est err
R470	Latitude	4.49	1.3	0.0159 m
	Longitude			0.0092 m
	Height			-0.0312 m
R497	Latitude	3.89	1.2	-0.0162 m
	Longitude			-0.0038 m
	Height			0.0286 m

Estimated Errors (Observations)

Estimated Errors For Observations With Rejected W-Tests (max 10)

	Station	Target	W-Test	Fact	Est err
DY	GM116	GM117	3.52	1.4	0.0229 m
DY	GM120	GM119	-3.52	1.4	-0.0229 m
DY	R497	R505	-3.02	1.2	-0.0086 m
DX	R470	R481	-2.94	1.1	-0.0145 m
DX	GM121	GM120	2.76	1.1	0.0327 m
DY			-3.52	1.4	-0.0229 m
DX	GM117	GM118	-2.76	1.1	-0.0327 m
DY			3.52	1.4	0.0229 m
DX	GM118	GM119	-2.76	1.1	-0.0327 m
DY			3.52	1.4	0.0229 m

Estimated Errors For Observations With Rejected T-Tests (max 10)

	Station	Target	T-Test	Fact	Est err
DX	GM116	GM117	6.12	1.5	-0.0334 m
DY					0.0137 m
DZ					-0.0241 m
DX	GM121	GM120	6.12	1.5	0.0334 m
DY					-0.0137 m
DZ					0.0241 m
DX	GM117	GM118	6.12	1.5	-0.0334 m
DY					0.0137 m
DZ					-0.0241 m
DX	GM118	GM119	6.12	1.5	-0.0334 m
DY					0.0137 m
DZ					-0.0241 m
DX	GM120	GM119	6.12	1.5	0.0334 m
DY					-0.0137 m
DZ					0.0241 m
DX	GM188	GM190	3.48	1.1	0.0141 m

DY					-0.0006 m
DZ					0.0112 m
DX	R497	R505	3.30	1.1	-0.0004 m
DY					-0.0088 m
DZ					-0.0056 m
DX	R470	R481	3.13	1.1	-0.0177 m
DY					-0.0016 m
DZ					-0.0050 m

ПРИЛОГ 8

ИЗВЕШТАЈ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

- when it has to be right

Classical 3D - Transformation Report

Processed: 11/08/2017 14:14:08

Project Information

	System A	System B
Project name:	III 0448 WGS84	III 0448 DKS

Coordinate System Information System B

Coordinate system name:	DKS
Created:	-
Transformation name:	SREF_DKS
Transformation type:	Classical 3D
Height mode:	Ellipsoidal
Residuals:	-
Local Ellipsoid:	Bessel
Projection:	Gauss-Kriger7
Geoid model:	-
CSCS model:	-

Transformation details

Height mode: Orthometric

3D-Helmert transformation

Number of common points:	36
Sigma a priori:	1.0000
Sigma a posteriori:	0.0981
Transformation model:	Bursa-Wolf

No.	Parameter	Value	rms
1	Shift dX	-472.9947 m	8.9210 m
2	Shift dY	-155.2273 m	18.1445 m
3	Shift dZ	-361.0456 m	3.4750 m
4	Rotation about X	6.77348 "	0.41155 "
5	Rotation about Y	1.49876 "	0.25347 "
6	Rotation about Z	-11.65833 "	0.45617 "
7	Scale	-22.4796 ppm	0.4583 ppm

Residuals

Cartesian:

System A	System B	Point type	dX [m]	dY [m]	dZ [m]
1_B33	1_B33	Position + height	0.0742 m	0.0974 m	0.0233 m

11_485_K41	11_485_K41	Position + height	-0.1254 m	-0.0014 m	0.0336 m
128_S28	128_S28	Position + height	0.1448 m	-0.0468 m	-0.0749 m
15_B39	15_B39	Position + height	-0.0637 m	0.1691 m	-0.0564 m
15_K41	15_K41	Position + height	-0.1935 m	-0.0614 m	0.0562 m
156/S28	156/S28	Position + height	0.0364 m	0.0617 m	0.0484 m
182/N17	182/N17	Position + height	0.0346 m	-0.1297 m	0.0742 m
196/S28	196/S28	Position + height	0.0760 m	0.0748 m	0.0476 m
207_S28	207_S28	Position + height	0.0258 m	-0.0858 m	-0.0163 m
214/S28	214/S28	Position + height	-0.0282 m	-0.0681 m	-0.0282 m
221_S28	221_S28	Position + height	0.0243 m	0.1620 m	-0.1162 m
236_S28	236_S28	Position + height	0.0646 m	-0.0070 m	0.0681 m
29/460/K41	29/460/K41	Position + height	-0.0534 m	-0.0041 m	-0.0412 m
30_B33	30_B33	Position + height	-0.1878 m	-0.0980 m	0.0282 m
318Z_S28	318Z_S28	Position + height	0.0404 m	-0.1455 m	0.1542 m
31Z/N17	31Z/N17	Position + height	0.1040 m	0.1368 m	-0.1088 m
372_S28	372_S28	Position + height	-0.1172 m	0.0375 m	-0.0387 m
37Z/N17	37Z/N17	Position + height	0.1953 m	0.0611 m	-0.1619 m
403S/K41	403S/K41	Position + height	-0.1086 m	0.0965 m	0.0152 m
45/B33	45/B33	Position + height	0.0275 m	0.0439 m	-0.1769 m
472_B33	472_B33	Position + height	-0.1371 m	-0.0736 m	0.0541 m
495_B33	495_B33	Position + height	0.0616 m	0.0591 m	0.0018 m
537S_B33	537S_B33	Position + height	0.0083 m	0.0649 m	0.0609 m
56_S28	56_S28	Position + height	0.1235 m	-0.1827 m	-0.0657 m
70_B33	70_B33	Position + height	0.1370 m	-0.1125 m	0.0509 m
723/N17	723/N17	Position + height	-0.0325 m	-0.1178 m	0.0612 m
784_N17	784_N17	Position + height	-0.2270 m	0.0432 m	0.1220 m
78Z/N17	78Z/N17	Position + height	0.1408 m	0.0739 m	-0.1087 m
80/N17	80/N17	Position + height	-0.0425 m	0.0024 m	0.0079 m
82/N17	82/N17	Position + height	0.1167 m	0.1230 m	-0.0944 m
833_N17	833_N17	Position + height	0.0092 m	-0.1838 m	0.0128 m
85/N17	85/N17	Position + height	-0.0418 m	-0.0791 m	0.0428 m
872/N17	872/N17	Position + height	-0.2321 m	-0.0979 m	0.1356 m
93_N17	93_N17	Position + height	0.0514 m	0.0350 m	0.0482 m
94/N17	94/N17	Position + height	0.0644 m	0.0784 m	-0.0415 m
95/N17	95/N17	Position + height	0.0303 m	0.0748 m	-0.0175 m

Grid:

System A	System B	Point type	dE [m]	dN [m]	dHgt [m]
1_B33	1_B33	Position + height	0.0658 m	-0.0583 m	0.0883 m
11_485_K41	11_485_K41	Position + height	0.0426 m	0.1075 m	-0.0590 m
128_S28	128_S28	Position + height	-0.0951 m	-0.1372 m	0.0299 m
15_B39	15_B39	Position + height	0.1800 m	-0.0402 m	-0.0423 m
15_K41	15_K41	Position + height	0.0102 m	0.1842 m	-0.1018 m
156/S28	156/S28	Position + height	0.0457 m	-0.0069 m	0.0730 m
182/N17	182/N17	Position + height	-0.1329 m	0.0623 m	0.0445 m
196/S28	196/S28	Position + height	0.0443 m	-0.0375 m	0.1013 m
207_S28	207_S28	Position + height	-0.0896 m	-0.0065 m	-0.0149 m
214/S28	214/S28	Position + height	-0.0544 m	0.0170 m	-0.0547 m
221_S28	221_S28	Position + height	0.1421 m	-0.1388 m	-0.0300 m
236_S28	236_S28	Position + height	-0.0282 m	0.0056 m	0.0897 m
29/460/K41	29/460/K41	Position + height	0.0143 m	0.0078 m	-0.0655 m
30_B33	30_B33	Position + height	-0.0260 m	0.1708 m	-0.1257 m
318Z_S28	318Z_S28	Position + height	-0.1486 m	0.1178 m	0.1031 m
31Z/N17	31Z/N17	Position + height	0.0908 m	-0.1803 m	0.0243 m

372_S28	372_S28	Position + height	0.0754 m	0.0422 m	-0.0958 m
37Z/N17	37Z/N17	Position + height	-0.0126 m	-0.2590 m	0.0290 m
403S/K41	403S/K41	Position + height	0.1284 m	0.0584 m	-0.0381 m
45/B33	45/B33	Position + height	0.0296 m	-0.1529 m	-0.0987 m
472_B33	472_B33	Position + height	-0.0207 m	0.1482 m	-0.0689 m
495_B33	495_B33	Position + height	0.0340 m	-0.0551 m	0.0557 m
537S_B33	537S_B33	Position + height	0.0587 m	0.0203 m	0.0642 m
56_S28	56_S28	Position + height	-0.2150 m	-0.0814 m	-0.0089 m
70_B33	70_B33	Position + height	-0.1525 m	-0.0273 m	0.1000 m
723/N17	723/N17	Position + height	-0.0985 m	0.0947 m	-0.0060 m
784_N17	784_N17	Position + height	0.1209 m	0.2255 m	-0.0532 m
78Z/N17	78Z/N17	Position + height	0.0190 m	-0.1887 m	0.0337 m
80/N17	80/N17	Position + height	0.0172 m	0.0331 m	-0.0220 m
82/N17	82/N17	Position + height	0.0736 m	-0.1752 m	0.0395 m
833_N17	833_N17	Position + height	-0.1753 m	0.0497 m	-0.0287 m
85/N17	85/N17	Position + height	-0.0591 m	0.0780 m	-0.0161 m
872/N17	872/N17	Position + height	-0.0095 m	0.2747 m	-0.0797 m
93_N17	93_N17	Position + height	0.0154 m	-0.0091 m	0.0766 m
94/N17	94/N17	Position + height	0.0506 m	-0.0919 m	0.0319 m
95/N17	95/N17	Position + height	0.0593 m	-0.0514 m	0.0255 m

Graphical overview:

List of identical points

System A:

WGS 84 Cartesian:

	X [m]	Y [m]	Z [m]
1_B33	4204542.5110	1498352.7150	4540970.7170
11_485_K41	4210981.6050	1500136.6090	4534432.7870
128_S28	4180084.7670	1488613.5970	4566518.2150
15_B39	4202896.2630	1509057.6870	4538943.8340
15_K41	4214548.4760	1493746.3610	4533218.4200
156/S28	4167544.5620	1488577.1540	4577909.0940
182/N17	4232097.9100	1530460.9370	4504790.8070
196/S28	4172259.8530	1486769.6760	4574220.6400
207_S28	4172088.3990	1494382.2590	4571892.4650
214/S28	4175534.7420	1493808.3490	4568955.6740
221_S28	4174861.0560	1491270.0850	4570396.7340
236_S28	4175703.4040	1486939.6690	4571048.8800
29/460/K41	4213502.5970	1508926.5810	4529184.3820
30_B33	4180611.4630	1503832.7240	4561068.8160
318Z_S28	4191827.1400	1497010.6060	4553066.7230
31Z/N17	4231995.3530	1525278.6690	4506556.8960
372_S28	4181575.7440	1493180.8480	4563667.9010
37Z/N17	4231445.3890	1526472.1750	4506670.5530
403S/K41	4214064.3190	1500892.1070	4531322.1910
45/B33	4185780.3960	1499645.7850	4557725.4850
472_B33	4207650.9160	1505499.2780	4535730.3800
495_B33	4204338.0280	1502842.1240	4539673.8680
537S_B33	4200635.1530	1499028.2230	4544334.8490
56_S28	4190174.0060	1494954.7800	4555252.9420
70_B33	4195380.8410	1498543.6440	4549314.8340

723/N17	4229586.4760	1516833.2280	4511643.3360
784_N17	4227080.0310	1510841.0920	4515969.2190
78Z/N17	4230656.1250	1523396.6770	4508439.4660
80/N17	4231929.6740	1528970.4520	4505460.3390
82/N17	4229933.6320	1523690.3660	4509012.7960
833_N17	4225935.7500	1527008.9380	4511630.2810
85/N17	4228072.2640	1521635.0600	4511439.0350
872/N17	4217554.2330	1510218.7090	4525011.0840
93_N17	4231054.6520	1520891.0700	4508914.5360
94/N17	4230923.5600	1522341.8800	4508548.0760
95/N17	4231713.0960	1521833.2240	4507983.2540

Local Grid (Transf.):

	Easting [m]	Northing [m]	Hgt [m]
1_B33	7392492.2258	5060995.1718	112.6263
11_485_K41	7391849.8726	5051669.0475	97.1630
128_S28	7392164.2749	5097677.6928	119.2799
15_B39	7403077.2301	5057934.1598	98.9787
15_K41	7384604.3702	5050076.2742	84.2642
156/S28	7396624.6657	5114021.2731	125.3100
182/N17	7412595.9071	5009082.4223	131.5045
196/S28	7393247.0343	5108758.5025	122.2963
207_S28	7400416.1504	5105293.8835	108.6981
214/S28	7398645.2156	5101087.3970	110.8693
221_S28	7396516.7521	5103195.1712	115.3120
236_S28	7392171.6718	5104198.8356	126.1817
29/460/K41	7399153.4143	5044064.9478	81.2885
30_B33	7406185.3340	5089615.6108	109.1533
318Z_S28	7395796.1414	5078283.2678	109.5921
31Z/N17	7407793.5108	5011712.4897	78.1663
372_S28	7395894.2854	5093519.1022	110.3682
37Z/N17	7409104.9474	5011853.4010	79.6580
403S/K41	7391450.2583	5047242.9684	85.3460
45/B33	7400423.6396	5084901.1272	107.3373
472_B33	7398050.6793	5053425.5482	91.4791
495_B33	7396757.2040	5059074.7049	104.6827
537S_B33	7394523.2787	5065782.2303	108.9702
56_S28	7394469.1150	5081442.0186	112.6961
70_B33	7395953.9575	5072895.2827	110.8620
723/N17	7400771.6415	5019039.7447	86.3900
784_N17	7396075.0409	5025272.0855	84.6278
78Z/N17	7406516.3290	5014404.6613	79.3307
80/N17	7411264.7272	5010044.5931	138.4961
82/N17	7407049.4436	5015212.5549	78.3185
833_N17	7411580.6547	5018861.2497	85.3063
85/N17	7405797.5809	5018677.7680	80.7389
872/N17	7398907.8405	5038111.7347	82.8343
93_N17	7404034.1654	5015112.5409	83.8036
94/N17	7405435.7006	5014572.2481	82.1639
95/N17	7404677.8393	5013780.5986	82.6325

System B:

Local Cartesian:

	X [m]	Y [m]	Z [m]
1_B33	4203857.2293	1498550.4597	4540488.9140
11_485_K41	4210296.3248	1500334.5616	4533951.1089
128_S28	4179400.3293	1488811.1614	4566036.0779
15_B39	4202210.5658	1509254.9597	4538461.7927
15_K41	4213863.5537	1493944.6789	4532736.9823
156/S28	4166860.4339	1488774.2760	4577426.4877
182/N17	4231410.4966	1530658.5562	4504308.9123
196/S28	4171575.7083	1486966.9709	4573738.2110
207_S28	4171403.8949	1494579.4572	4571409.9010
214/S28	4174850.2683	1494005.6408	4568473.2318
221_S28	4174176.6778	1491467.2129	4569914.4259
236_S28	4175019.2066	1487137.1324	4570566.5212
29/460/K41	4212816.7294	1509124.3088	4528702.6262
30_B33	4179926.5254	1504029.8482	4560586.2024
318Z_S28	4191142.1659	1497208.3022	4552584.4688
31Z/N17	4231308.1526	1525476.1905	4506075.3139
372_S28	4180891.2974	1493378.2161	4563185.6527
37Z/N17	4230758.0413	1526669.7180	4506188.9783
403S/K41	4213378.9326	1501090.0168	4530840.5987
45/B33	4185095.3879	1499843.0438	4557243.3267
472_B33	4206965.4098	1505697.0366	4535248.4518
495_B33	4203652.5191	1503039.7519	4539191.9667
537S_B33	4199949.9624	1499225.8746	4543852.8822
56_S28	4189489.0863	1495152.5381	4554770.9140
70_B33	4194695.6310	1498741.3505	4548832.7430
723/N17	4228899.9066	1517031.2248	4511161.7294
784_N17	4226394.0197	1511039.0629	4515487.6330
78Z/N17	4229969.0105	1523594.2898	4507957.8936
80/N17	4231242.4208	1529167.9851	4504978.5432
82/N17	4229246.5372	1523887.9011	4508531.1815
833_N17	4225248.6459	1527206.5652	4511148.3625
85/N17	4227385.4680	1521832.8178	4510957.2827
872/N17	4216868.4104	1510416.5935	4524529.2323
93_N17	4230367.7562	1521088.8162	4508432.8813
94/N17	4230236.5747	1522539.5307	4508066.4706
95/N17	4231026.1600	1522030.9159	4507501.6597

Local Grid:

	Easting [m]	Northing [m]	Hgt [m]
1_B33	7392492.1600	5060995.2300	112.5380
11_485_K41	7391849.8300	5051668.9400	97.2220
128_S28	7392164.3700	5097677.8300	119.2500
15_B39	7403077.0500	5057934.2000	99.0210
15_K41	7384604.3600	5050076.0900	84.3660
156/S28	7396624.6200	5114021.2800	125.2370
182/N17	7412596.0400	5009082.3600	131.4600
196/S28	7393246.9900	5108758.5400	122.1950
207_S28	7400416.2400	5105293.8900	108.7130
214/S28	7398645.2700	5101087.3800	110.9240
221_S28	7396516.6100	5103195.3100	115.3420
236_S28	7392171.7000	5104198.8300	126.0920

29/460/K41	7399153.4000	5044064.9400	81.3540
30_B33	7406185.3600	5089615.4400	109.2790
318Z_S28	7395796.2900	5078283.1500	109.4890
31Z/N17	7407793.4200	5011712.6700	78.1420
372_S28	7395894.2100	5093519.0600	110.4640
37Z/N17	7409104.9600	5011853.6600	79.6290
403S/K41	7391450.1300	5047242.9100	85.3840
45/B33	7400423.6100	5084901.2800	107.4360
472_B33	7398050.7000	5053425.4000	91.5480
495_B33	7396757.1700	5059074.7600	104.6270
537S_B33	7394523.2200	5065782.2100	108.9060
56_S28	7394469.3300	5081442.1000	112.7050
70_B33	7395954.1100	5072895.3100	110.7620
723/N17	7400771.7400	5019039.6500	86.3960
784_N17	7396074.9200	5025271.8600	84.6810
78Z/N17	7406516.3100	5014404.8500	79.2970
80/N17	7411264.7100	5010044.5600	138.5180
82/N17	7407049.3700	5015212.7300	78.2790
833_N17	7411580.8300	5018861.2000	85.3350
85/N17	7405797.6400	5018677.6900	80.7550
872/N17	7398907.8500	5038111.4600	82.9140
93_N17	7404034.1500	5015112.5500	83.7270
94/N17	7405435.6500	5014572.3400	82.1320
95/N17	7404677.7800	5013780.6500	82.6070

ПРИЛОГ 9

КОНТРОЛА ВИСИНСКИХ РАЗЛИКА ОДРЕЂЕНИХ НАПРЕД – НАЗАД
И ДЕФИНИТИВНЕ ВРЕДНОСТИ ΔH
ЗАТВАРАЊЕ НИВЕЛМАНСКИХ ПОЛИГОНА

KONTROLA VISINSKIH RAZLIKA ODREDJENIH NAPRED I NAZAD

i

DEFINITIVNE VREDNOSTI DH

LEGENDA:

*.........razlika napred-nazad je izmedju 2*m i 3*m

**........razlika napred-nazad je veca od 3*m

Mo = 1.00 mm/û(km)

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
R13	GM029	-000.68040	000.68092	00.52	01.66	-000.68066
R37	GM084	-003.25970	003.26060	00.90	04.67	-003.26015
R37	RMCDXCV	-000.53480	000.53610	01.30	04.62	-000.53545
R44	GM005	-000.21781	000.21737	00.44	01.98	-000.21759
R64	GM114	-000.87590	000.87580	00.10	01.16	-000.87585
R116	R597	000.31624	-000.31552	00.72	01.99	000.31588
R116	R598	000.64140	-000.64120	00.20	00.82	000.64130
R3_4	GM056	-000.98830	000.98874	00.44	01.28	-000.98852
R4_4	GM051	-001.12327	001.12328	00.01	01.96	-001.12328
R509	GM004	002.63547	-002.63697	01.50	02.00	002.63622
R515	GM211	-000.84160	000.84134	00.26	00.75	-000.84147
R597	R725	-003.12570	003.12404	01.66	04.16	-003.12487
R598	GM001	001.73109	-001.72925	01.84	05.99	001.73017
R725	GM001	005.18047	-005.18317	02.70	04.88	005.18182
R8_4	GM026	-000.08192	000.08256	00.64	01.54	-000.08224
RVII	GM051	-001.96360	001.96333	00.27	03.23	-001.96347
CMXXX	GM206	-003.67812	003.67922	01.10	03.07	-003.67867
GM001	GM002	000.48345	-000.48185	01.60	02.05	000.48265
GM002	GM003	-003.90747	003.90950	02.03	03.02	-003.90849
GM003	GM004	002.59826	-002.59869	00.43	03.32	002.59848
GM004	GM005	-002.59899	002.60033	01.34	02.93	-002.59966
GM005	GM006	001.08199	-001.08028	01.71	03.02	001.08114
GM006	GM007	-000.15538	000.15620	00.82	03.05	-000.15579
GM007	GM008	011.17175	-011.17430	02.55	03.06	011.17303
GM008	GM009	-007.46177	007.46406	02.29	03.90	-007.46292
GM009	GM010	-001.00061	000.99988	00.73	03.09	-001.00025

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM010	GM011	007.07295	-007.07072	02.23	03.52	007.07184
GM011	GM012	-003.09315	003.09271	00.44	02.99	-003.09293
GM012	GM013	-002.63773	002.63883	01.10	02.99	-002.63828
GM013	GM014	-001.35239	001.35486	02.47	03.16	-001.35363
GM014	GM015	001.26298	-001.26202	00.96	03.10	001.26250
GM015	GM016	-000.29725	000.29929	02.04	02.67	-000.29827
GM016	GM017	001.07619	-001.07714	00.95	03.16	001.07667
GM017	GM018	-000.63553	000.63361	01.92	03.25	-000.63457
GM018	GM019	-000.19948	000.19903	00.45	03.11	-000.19926
GM019	GM020	-001.17101	001.17152	00.51	03.09	-001.17127
GM020	GM021	000.99256	-000.99245	00.11	02.83	000.99251
GM021	GM022	-000.00283	000.00216	00.67	02.83	-000.00250
GM022	GM023	-000.00253	000.00244	00.09	02.68	-000.00249
GM023	GM024	000.88237	-000.88209	00.28	02.80	000.88223
GM024	GM025	-000.59291	000.59163	01.28	02.83	-000.59227
GM025	GM026	-000.59480	000.59502	00.22	02.88	-000.59491
GM026	GM027	-000.01330	000.01382	00.52	02.98	-000.01356
GM027	GM028	-000.24129	000.24071	00.58	02.92	-000.24100
GM028	GM029	-000.03494	000.03607	01.13	02.94	-000.03551
GM029	GM030	-000.29507	000.29637	01.30	03.29	-000.29572
GM030	GM031	000.46141	-000.46007	01.34	02.80	000.46074
GM031	GM032	-002.07375	002.07385	00.10	03.20	-002.07380
GM032	GM033	001.58067	-001.58015	00.52	03.19	001.58041
GM033	GM034	000.60198	-000.60164	00.34	03.04	000.60181
GM034	GM035	000.48003	-000.48055	00.52	02.81	000.48029
GM035	GM036	-000.64934	000.64971	00.37	02.94	-000.64953

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM036	GM037	-000.40903	000.40929	00.26	03.11	-000.40916
GM037	GM038	000.50091	-000.50020	00.71	03.01	000.50056
GM038	GM039	-001.03974	001.03862	01.12	02.79	-001.03918
GM039	GM040	000.45791	-000.45779	00.12	03.14	000.45785
GM040	GM041	000.32826	-000.33039	02.13	03.08	000.32933
GM041	GM042	000.55467	-000.55288	01.79	03.05	000.55378
GM042	GM043	-000.63594	000.63676	00.82	03.14	-000.63635
GM043	GM044	000.36306	-000.36378	00.72	02.67	000.36342
GM044	GM045	-000.70723	000.70730	00.07	02.89	-000.70727
GM045	GM046	000.79663	-000.79658	00.05	03.17	000.79661
GM046	GM047	-001.09633	001.09602	00.31	02.92	-001.09618
GM047	GM048	001.01545	-001.01388	01.57	03.15	001.01467
GM048	GM049	-000.93304	000.93258	00.46	03.07	-000.93281
GM049	GM050	000.93641	-000.93460	01.81	03.29	000.93551
GM050	GM051	-000.17760	000.17888	01.28	03.12	-000.17824
GM050	R16168	000.25110	-000.24994	01.16	04.19	000.25052
GM051	GM052	001.02208	-001.01934	02.74	03.00	001.02071
GM052	GM053	-001.48209	001.48319	01.10	03.17	-001.48264
GM053	GM054	001.64011	-001.63809	02.02	03.08	001.63910
GM054	GM055	-000.42149	000.42354	02.05	02.97	-000.42252
GM055	GM056	-000.51695	000.51852	01.57	03.22	-000.51774
GM056	GM057	000.04930	-000.04896	00.34	02.64	000.04913
GM057	GM058	-000.90175	000.90099	00.76	02.70	-000.90137
GM058	GM059	000.93698	-000.93643	00.55	02.74	000.93671
GM059	GM060	-000.34062	000.33915	01.47	02.55	-000.33989
GM060	GM061	000.72165	-000.72292	01.27	02.95	000.72229

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM061	GM062	-000.52727	000.52666	00.61	02.87	-000.52697
GM062	GM063	-000.27624	000.27559	00.65	03.09	-000.27592
GM063	GM064	000.33772	-000.33908	01.36	02.90	000.33840
GM064	GM065	000.05399	-000.05478	00.79	02.65	000.05439
GM065	GM066	-000.79498	000.79423	00.75	02.38	-000.79461
GM066	GM067	001.72021	-001.72121	01.00	03.08	001.72071
GM067	GM068	-002.42281	002.42343	00.62	02.84	-002.42312
GM068	GM069	002.43153	-002.43317	01.64	03.01	002.43235
GM069	GM070	-001.04384	001.04499	01.15	03.06	-001.04442
GM070	GM071	-000.69161	000.69265	01.04	03.08	-000.69213
GM071	GM072	000.70791	-000.70787	00.04	03.03	000.70789
GM072	GM073	-000.31440	000.31430	00.10	03.00	-000.31435
GM073	GM074	-000.09660	000.09690	00.30	03.17	-000.09675
GM074	GM075	-000.01230	000.01250	00.20	03.48	-000.01240
GM075	GM076	-000.75700	000.75630	00.70	04.11	-000.75665
GM076	GM077	000.66770	-000.66770	00.00	03.44	000.66770
GM077	GM078	-000.07840	000.07970	01.30	02.97	-000.07905
GM078	RGM078	000.55550	-000.55550	00.00	02.48	000.55550
GM079	RGM078	-000.15390	000.15510	01.20	02.99	-000.15450
GM079	GM080	000.11130	-000.11220	00.90	03.67	000.11175
GM079	RMCDXCV	002.59080	-002.59030	00.50	02.97	002.59055
GM080	GM081	000.13850	-000.14000	01.50	02.98	000.13925
GM080	GM081	000.13850	-000.14000	01.50	02.98	000.13925
GM081	GM082	-001.21540	001.21600	00.60	02.76	-001.21570
GM082	GM083	-000.03900	000.03850	00.50	03.59	-000.03875
GM083	GM084	000.86430	-000.86500	00.70	05.18	000.86465

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM084	GM085	009.89420	-009.89420	00.00	03.01	009.89420
GM085	GM086	-001.79420	001.79590	01.70	02.84	-001.79505
GM086	GM087	001.34450	-001.34450	00.00	02.55	001.34450
GM087	GM088	001.25170	-001.25070	01.00	02.73	001.25120
GM088	GM089	001.92180	-001.92180	00.00	03.03	001.92180
GM089	GM090	004.17430	-004.17490	00.60	03.32	004.17460
GM090	GM091	-001.97310	001.97230	00.80	02.56	-001.97270
GM091	GM092	-001.05560	001.05400	01.60	02.55	-001.05480
GM092	GM093	001.14700	-001.14910	02.10	03.00	001.14805
GM093	GM094	000.94760	-000.94700	00.60	02.67	000.94730
GM094	GM095	-000.28900	000.28930	00.30	02.33	-000.28915
GM095	GM096	000.82540	-000.82690	01.50	02.93	000.82615
GM096	GM097	001.12610	-001.12470	01.40	03.22	001.12540
GM097	GM098	000.08350	-000.08400	00.50	02.98	000.08375
GM098	GM099	000.14180	-000.14030	01.50	02.67	000.14105
GM099	GM100	-001.93540	001.93470	00.70	03.20	-001.93505
GM100	GM101	000.88150	-000.88060	00.90	02.48	000.88105
GM101	GM102	001.53760	-001.53820	00.60	02.86	001.53790
GM102	GM103	002.16880	-002.16880	00.00	02.68	002.16880
GM103	GM104	001.91300	-001.91340	00.40	02.75	001.91320
GM104	GM105	002.28060	-002.28080	00.20	03.06	002.28070
GM105	R16129	000.42900	-000.42900	00.00	00.73	000.42900
GM105	GM106	-000.54590	000.54540	00.50	02.77	-000.54565
GM106	GM107	000.62350	-000.62400	00.50	02.89	000.62375
GM107	GM108	-001.64710	001.64530	01.80	02.82	-001.64620
GM108	GM109	001.63840	-001.63870	00.30	02.66	001.63855

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM109	GM110	000.42460	-000.42500	00.40	02.50	000.42480
GM110	GM111	000.60000	-000.60060	00.60	02.64	000.60030
GM111	GM112	000.84820	-000.84950	01.30	02.67	000.84885
GM112	GM113	-004.22250	004.22250	00.00	03.13	-004.22250
GM113	GM114	005.26420	-005.26250	01.70	02.60	005.26335
GM114	GM115	-009.81200	009.81090	01.10	02.72	-009.81145
GM115	GM116	-007.53320	007.53140	01.80	02.94	-007.53230
GM116	GM117	006.73300	-006.73140	01.60	03.02	006.73220
GM116	R20425	005.76170	-005.75720	04.50	04.66	005.75945
GM117	GM118	005.45340	-005.45450	01.10	02.81	005.45395
GM118	GM119	-000.36800	000.36690	01.10	02.98	-000.36745
GM119	GM120	002.99710	-002.99950	02.40	02.99	002.99830
GM120	GM121	001.40350	-001.40450	01.00	02.62	001.40400
GM121	GM122	000.09450	-000.09460	00.10	03.19	000.09455
GM122	GM123	-001.05930	001.06050	01.20	02.82	-001.05990
GM123	GM124	000.85350	-000.85260	00.90	03.00	000.85305
GM124	GM125	000.74120	-000.74030	00.90	03.12	000.74075
GM125	GM126	000.09140	-000.09280	01.40	03.01	000.09210
GM126	GM127	000.90580	-000.90590	00.10	02.86	000.90585
GM127	GM128	-002.02200	002.02040	01.60	03.16	-002.02120
GM128	GM129	-000.95810	000.95690	01.20	03.10	-000.95750
GM129	GM130	000.62330	-000.62490	01.60	02.88	000.62410
GM130	GM131	-002.30200	002.30240	00.40	02.96	-002.30220
GM131	GM132	001.68350	-001.68350	00.00	03.03	001.68350
GM132	GM133	-000.76690	000.76760	00.70	03.01	-000.76725
GM133	GM134	000.10210	-000.10150	00.60	02.84	000.10180

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM134	GM135	-000.25150	000.25080	00.70	03.37	-000.25115
GM135	R18822	000.55610	-000.55620	00.10	00.96	000.55615
GM135	GM136	001.10920	-001.10950	00.30	02.70	001.10935
GM136	GM137	000.20240	-000.20280	00.40	02.57	000.20260
GM137	GM138	002.69610	-002.69610	00.00	02.77	002.69610
GM138	GM139	-001.17980	001.18020	00.40	02.60	-001.18000
GM138	R20982	-000.15580	000.15650	00.70	01.97	-000.15615
GM139	GM140	000.26330	-000.26400	00.70	02.86	000.26365
GM139	R20982	001.02350	-001.02370	00.20	01.96	001.02360
GM140	GM141	-000.73150	000.73200	00.50	02.94	-000.73175
GM141	GM142	001.00880	-001.00940	00.60	02.76	001.00910
GM142	GM143	-001.53940	001.53950	00.10	02.81	-001.53945
GM143	GM144	001.74820	-001.74790	00.30	02.93	001.74805
GM144	GM145	000.06450	-000.06650	02.00	02.77	000.06550
GM145	GM146	-001.43980	001.43930	00.50	02.78	-001.43955
GM146	GM147	-000.03320	000.03260	00.60	02.87	-000.03290
GM147	GM148	-000.35040	000.35300	02.60	02.76	-000.35170
GM148	GM149	000.17590	-000.17520	00.70	02.69	000.17555
GM149	GM150	000.46830	-000.46670	01.60	02.83	000.46750
GM150	GM151	-000.56050	000.55990	00.60	02.76	-000.56020
GM151	GM152	-000.50920	000.50830	00.90	02.80	-000.50875
GM152	GM153	000.31580	-000.31660	00.80	02.91	000.31620
GM153	GM154	-001.46380	001.46340	00.40	02.68	-001.46360
GM154	GM155	001.57100	-001.57100	00.00	02.86	001.57100
GM155	GM156	-000.02380	000.02470	00.90	02.75	-000.02425
GM155	R22038	001.50380	-001.50370	00.10	06.11	001.50375

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM156	GM157	-000.12860	000.12950	00.90	02.26	-000.12905
GM157	GM158	000.09960	-000.10060	01.00	02.96	000.10010
GM158	GM159	-000.38500	000.38460	00.40	03.20	-000.38480
GM159	GM160	000.47280	-000.47290	00.10	03.22	000.47285
GM160	GM161	-000.81720	000.81600	01.20	03.26	-000.81660
GM161	GM162	000.85540	-000.85540	00.00	03.12	000.85540
GM162	GM163	-000.08810	000.08700	01.10	03.29	-000.08755
GM163	GM164	000.62140	-000.62150	00.10	03.05	000.62145
GM164	GM165	-000.65400	000.65370	00.30	02.64	-000.65385
GM165	GM166	000.83300	-000.83240	00.60	02.87	000.83270
GM166	GM167	-000.82750	000.83000	02.50	02.56	-000.82875
GM166	R18868	000.84680	-000.84680	00.00	01.18	000.84680
GM166	GM167	-000.83000	000.83000	00.00	02.49	-000.83000
GM167	GM168	000.26570	-000.26410	01.60	02.91	000.26490
GM168	GM169	-000.75770	000.75880	01.10	03.10	-000.75825
GM169	GM170	000.48300	-000.48090	02.10	03.12	000.48195
GM170	GM171	000.10620	-000.10680	00.60	02.96	000.10650
GM171	GM172	000.15690	-000.15620	00.70	02.80	000.15655
GM172	GM173	-000.70000	000.70160	01.60	02.61	-000.70080
GM173	GM174	-001.09780	001.09830	00.50	02.81	-001.09805
GM174	GM175	000.44600	-000.44550	00.50	02.78	000.44575
GM175	GM176	-000.11680	000.11920	02.40	02.79	-000.11800
GM176	GM177	000.65360	-000.65150	02.10	02.74	000.65255
GM177	GM178	-000.80800	000.80990	01.90	03.05	-000.80895
GM178	GM179	-000.09420	000.09480	00.60	02.19	-000.09450
GM179	GM180	-001.26080	001.26240	01.60	02.60	-001.26160

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM180	GM181	001.54220	-001.54310	00.90	02.24	001.54265
GM181	GM182	001.00200	-001.00140	00.60	02.75	001.00170
GM182	GM183	-001.27300	001.27340	00.40	02.62	-001.27320
GM183	GM184	001.52880	-001.52730	01.50	02.93	001.52805
GM184	GM185	000.29110	-000.28900	02.10	03.03	000.29005
GM185	GM186	-001.05770	001.05980	02.10	02.31	-001.05875
GM186	GM187	001.95160	-001.95060	01.00	03.06	001.95110
GM187	R1128	000.59370	-000.59420	00.50	01.31	000.59395
GM187	GM188	-001.72520	001.72520	00.00	02.81	-001.72520
GM188	GM189	001.89330	-001.89290	00.40	02.41	001.89310
GM189	GM190	-000.77866	000.77716	01.50	02.69	-000.77791
GM190	GM191	000.80975	-000.80948	00.27	02.55	000.80962
GM191	GM192	-000.04199	000.04256	00.57	02.95	-000.04228
GM192	GM193	-000.76946	000.76684	02.62	03.16	-000.76815
GM193	GM194	001.02368	-001.02188	01.80	03.61	001.02278
GM193	R20660	001.65909	-001.65980	00.71	02.57	001.65945
GM194	GM195	-001.01621	001.01570	00.51	02.83	-001.01596
GM195	GM196	-000.39326	000.39125	02.01	03.15	-000.39226
GM196	GM197	-001.65641	001.65647	00.06	03.30	-001.65644
GM197	GM198	000.18783	-000.18802	00.19	02.86	000.18793
GM198	GM199	-000.59580	000.59623	00.43	03.12	-000.59602
GM199	GM200	000.87762	-000.88057	02.95	03.30	000.87910
GM200	GM201	-002.25293	002.25299	00.06	03.10	-002.25296
GM201	GM202	001.35149	-001.35109	00.40	03.19	001.35129
GM202	GM203	000.84717	-000.84536	01.81	03.08	000.84627
GM203	GM204	005.48254	-005.48188	00.66	03.28	005.48221

A	B	DH (A-B) [m]	DH (B-A) [m]	Raz. [mm]	Doz. [mm]	DH [mm]
GM204	GM205	000.14607	-000.14640	00.33	03.05	000.14624
GM205	GM206	-004.54071	004.54174	01.03	03.23	-004.54123
GM206	GM207	004.58751	-004.58817	00.66	02.83	004.58784
GM207	AP-552	001.56881	-001.56964	00.83	02.27	001.56923
GM207	GM208	007.70040	-007.70044	00.04	03.24	007.70042
GM208	GM209	-004.40601	004.40450	01.51	03.30	-004.40526
GM209	GM210	002.35646	-002.35621	00.25	02.84	002.35634
GM210	GM211	002.48601	-002.48696	00.95	02.81	002.48649
GM211	GM212	001.99256	-001.99359	01.03	02.68	001.99308
GM212	GM213	002.57676	-002.57737	00.61	02.94	002.57707
GM213	GM214	000.80332	-000.80504	01.72	02.90	000.80418
GM214	GM215	001.20772	-001.20868	00.96	03.08	001.20820
GM215	GM216	-000.02311	000.02352	00.41	02.82	-000.02332
GM216	GM217	000.06613	-000.06608	00.05	02.69	000.06610
GM217	GM218	-000.10367	000.10371	00.04	02.85	-000.10369
GM218	GM219	-000.47945	000.47896	00.49	02.95	-000.47921
GM219	GM220	-000.01592	000.01562	00.30	02.99	-000.01577
GM220	GM221	-000.14082	000.14282	02.00	02.76	-000.14182
GM221	GM222	-000.41052	000.41257	02.05	03.04	-000.41155
GM222	GM223	000.82177	-000.82272	00.95	02.32	000.82225
GM223	R21/K	-000.90731	000.91264	05.33	09.06	-000.90998

ZATVARANJE POLIGONA

LEGENDA:

*.........nezatvaranje poligona je izmedju 2*m i 3*m

**........nezatvaranje poligona je veca od 3*m

Mo (apriori) = 1.00 mm/û(km)

POLIGON br.1

Od	Do	Dh [m]		n	D [m]
GM001	R598	-1.73017		30	2243
R598	R116	-0.64130		2	42
R116	R597	0.31588		4	246
R597	R725	-3.12487		16	1084
R725	GM001	5.18182		18	1491
		0.00136	FH= -1.36 mm	70	5106

POLIGON br.2

Od	Do	Dh [m]		n	D [m]
GM079	GM080	0.11175		11	844
GM080	GM081	0.13925		8	554
GM081	GM082	-1.21570		8	475
GM082	GM083	-0.03875		10	806
GM083	GM084	0.86465		23	1677
GM084	R37	3.26015		20	1363
R37	RMCDXCV	-0.53545		19	1335
RMCDXCV	GM079	-2.59055		8	551
		-0.00465	FH= 4.65 mm	107	7605

POLIGON br.3

Od	Do	Dh [m]		n	D [m]
GM138	GM139	-1.18000		6	422
GM139	R20982	1.02360		4	240
R20982	GM138	0.15615		4	243
		-0.00025	FH= 0.25 mm	14	905

Spisak nezatvaranja poligona

Br.pol.	FH [mm]	Doz. [mm]	n	D [m]
1	-1.360	4.52	70	5106
2	4.650	5.52	107	7605
3	0.250	1.90	14	905
Mo=0.279 mm/û(stanica)		Mo=1.045 mm/û(km)		

ПРИЛОГ 10

СЛОБОДНО ИЗРАВНАЊЕ 1Д ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

ИСПИТИВАЊЕ САГЛАСНОСТИ 1Д ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ И РЕПЕРА ДРЖАВНЕ НИВЕЛМАНСКЕ МРЕЖЕ

ФИКСНО ИЗРАВНАЊЕ 1Д ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ

0448

IZRAVNANJE MREZE GEOMETRIJSKOG NIVELMANA

[PVV]=min

Izravnanje mreze se vrsi metodom najmanjih kvadrata,
po nacinu posrednih merenja.

Broj datih tacaka :..... 1

Broj novih tacaka :..... 250

Broj merenih velicina :..... 255

TEZINE :

P = 1 / D (D - duzina strane)

SREDNJA GRESKA JEDINICE TEZINE IZ IZRAVNANJA

Mo = 1.034 mm/ûkm

Mo - Srednja greska visinske razlike nivelmanske strane duzine 1 km, dobijene nivelanjem u dva smera.

KOORDINATE H DATIH TACAKA

Br.tacke	H [m]
R597	79.92980

IZRAVNATE KOORDINATE H NOVIH TACAKA

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
R37	86.10995	7.144
R44	78.77663	1.956
R64	111.30293	8.211
R116	79.61399	0.500
R3_4	83.89172	5.946
R4_4	83.78957	5.685
R509	78.52248	1.805
R515	122.48174	11.037
R598	80.25530	0.539
R725	76.80464	0.955
R13	83.29021	4.316
R8_4	82.98186	4.106
RVII	84.62976	5.723
CMXXX	112.59311	10.926
GM001	81.98606	1.168
GM002	82.46871	1.283
GM003	78.56022	1.502
GM004	81.15870	1.729
GM005	78.55904	1.888
GM006	79.64018	2.043
GM007	79.48439	2.190
GM008	90.65742	2.328
GM009	83.19450	2.538
GM010	82.19425	2.660
GM011	89.26609	2.811
GM012	86.17316	2.915
GM013	83.53488	3.016

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM014	82.18125	3.125
GM015	83.44375	3.226
GM016	83.14548	3.299
GM017	84.22215	3.398
GM018	83.58758	3.501
GM019	83.38832	3.592
GM020	82.21705	3.680
GM021	83.20956	3.752
GM022	83.20706	3.822
GM023	83.20457	3.885
GM024	84.08680	3.951
GM025	83.49453	4.019
GM026	82.89962	4.087
GM027	82.88606	4.159
GM028	82.64506	4.227
GM029	82.60955	4.295
GM030	82.31383	4.378
GM031	82.77457	4.437
GM032	80.70077	4.514
GM033	82.28118	4.589
GM034	82.88299	4.655
GM035	83.36328	4.712
GM036	82.71375	4.773
GM037	82.30459	4.840
GM038	82.80515	4.902
GM039	81.76597	4.955
GM040	82.22382	5.021
GM041	82.55315	5.083
GM042	83.10693	5.144
GM043	82.47058	5.208

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM044	82.83400	5.253
GM045	82.12673	5.306
GM046	82.92334	5.369
GM047	81.82716	5.422
GM048	82.84183	5.483
GM049	81.90902	5.540
GM050	82.84453	5.605
GM051	82.66629	5.662
GM052	83.68700	5.715
GM053	82.20436	5.773
GM054	83.84346	5.828
GM055	83.42094	5.878
GM056	82.90320	5.937
GM057	82.95233	5.976
GM058	82.05096	6.016
GM059	82.98767	6.058
GM060	82.64778	6.093
GM061	83.37007	6.141
GM062	82.84310	6.186
GM063	82.56718	6.237
GM064	82.90558	6.282
GM065	82.95997	6.319
GM066	82.16536	6.349
GM067	83.88607	6.398
GM068	81.46295	6.440
GM069	83.89530	6.487
GM070	82.85088	6.535
GM071	82.15875	6.583
GM072	82.86664	6.629
GM073	82.55229	6.675

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM074	82.45554	6.725
GM075	82.44314	6.785
GM076	81.68649	6.867
GM077	82.35419	6.925
GM078	82.27514	6.967
GM079	82.98514	7.039
GM080	83.09743	7.095
GM081	83.23686	7.111
GM082	82.02146	7.133
GM083	81.98322	7.160
GM084	82.84893	7.175
GM085	92.74313	7.217
GM086	90.94808	7.254
GM087	92.29258	7.284
GM088	93.54378	7.318
GM089	95.46558	7.360
GM090	99.64018	7.410
GM091	97.66748	7.439
GM092	96.61268	7.468
GM093	97.76073	7.508
GM094	98.70803	7.540
GM095	98.41888	7.564
GM096	99.24503	7.602
GM097	100.37043	7.647
GM098	100.45418	7.686
GM099	100.59523	7.717
GM100	98.66018	7.761
GM101	99.54123	7.787
GM102	101.07913	7.822
GM103	103.24793	7.853

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM104	105.16113	7.885
GM105	107.44183	7.924
GM106	106.89618	7.957
GM107	107.51993	7.991
GM108	105.87373	8.025
GM109	107.51228	8.054
GM110	107.93708	8.080
GM111	108.53738	8.108
GM112	109.38623	8.138
GM113	105.16373	8.178
GM114	110.42708	8.205
GM115	100.61563	8.235
GM116	93.08333	8.270
GM117	99.81553	8.307
GM118	105.26948	8.339
GM119	104.90203	8.374
GM120	107.90033	8.410
GM121	109.30433	8.437
GM122	109.39888	8.477
GM123	108.33898	8.508
GM124	109.19203	8.544
GM125	109.93278	8.581
GM126	110.02488	8.616
GM127	110.93073	8.648
GM128	108.90953	8.687
GM129	107.95203	8.724
GM130	108.57613	8.755
GM131	106.27393	8.788
GM132	107.95743	8.823
GM133	107.19018	8.857

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM134	107.29198	8.888
GM135	107.04083	8.930
GM136	108.15018	8.957
GM137	108.35278	8.982
GM138	111.04888	9.010
GM139	109.86900	9.024
GM140	110.13265	9.054
GM141	109.40090	9.086
GM142	110.41000	9.114
GM143	108.87055	9.142
GM144	110.61860	9.174
GM145	110.68410	9.202
GM146	109.24455	9.230
GM147	109.21165	9.259
GM148	108.85995	9.287
GM149	109.03550	9.313
GM150	109.50300	9.342
GM151	108.94280	9.369
GM152	108.43405	9.397
GM153	108.75025	9.427
GM154	107.28665	9.452
GM155	108.85765	9.481
GM156	108.83340	9.507
GM157	108.70435	9.525
GM158	108.80445	9.556
GM159	108.41965	9.592
GM160	108.89250	9.628
GM161	108.07590	9.664
GM162	108.93130	9.698
GM163	108.84375	9.735

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM164	109.46520	9.767
GM165	108.81135	9.791
GM166	109.64405	9.819
GM167	108.81466	9.830
GM168	109.07956	9.858
GM169	108.32131	9.891
GM170	108.80326	9.924
GM171	108.90976	9.953
GM172	109.06631	9.979
GM173	108.36551	10.002
GM174	107.26746	10.029
GM175	107.71321	10.054
GM176	107.59521	10.080
GM177	108.24776	10.105
GM178	107.43881	10.136
GM179	107.34431	10.151
GM180	106.08271	10.174
GM181	107.62536	10.190
GM182	108.62706	10.215
GM183	107.35386	10.237
GM184	108.88191	10.265
GM185	109.17196	10.295
GM186	108.11321	10.312
GM187	110.06431	10.342
GM188	108.33911	10.368
GM189	110.23221	10.386
GM190	109.45430	10.410
GM191	110.26392	10.430
GM192	110.22164	10.458
GM193	109.45349	10.490

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM194	110.47627	10.532
GM195	109.46031	10.557
GM196	109.06805	10.588
GM197	107.41161	10.623
GM198	107.59954	10.648
GM199	107.00352	10.679
GM200	107.88262	10.713
GM201	105.62966	10.743
GM202	106.98095	10.774
GM203	107.82722	10.804
GM204	113.30943	10.837
GM205	113.45567	10.866
GM206	108.91444	10.898
GM207	113.50228	10.922
GM208	121.20270	10.954
GM209	116.79744	10.987
GM210	119.15378	11.012
GM211	121.64027	11.036
GM212	123.63335	11.057
GM213	126.21042	11.083
GM214	127.01460	11.109
GM215	128.22280	11.137
GM216	128.19948	11.161
GM217	128.26558	11.183
GM218	128.16189	11.207
GM219	127.68268	11.233
GM220	127.66691	11.259
GM221	127.52509	11.282
GM222	127.11354	11.309
GM223	127.93579	11.325

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
R1128	110.65826	10.348
R21/K	127.02581	11.565
AP-552	115.07151	10.938
R16129	107.87083	7.927
R16168	83.09505	5.708
R18822	107.59698	8.933
R18868	110.49085	9.824
R20425	98.84278	8.357
R20660	111.11294	10.511
R20982	110.89267	9.021
R22038	110.36140	9.612
RGM078	82.83064	6.996
RMCDXCV	85.57534	7.077

VISINSKE RAZLIKE

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
R37	GM084	1363	-3.26015	-3.26101	-0.865
R37	RMCDXCV	1335	-0.53545	-0.53460	0.847
R44	GM005	245	-0.21759	-0.21759	0.000
R64	GM114	84	-0.87585	-0.87585	0.000
R116	R597	246	0.31588	0.31581	-0.066
R116	R598	42	0.64130	0.64131	0.011
R3_4	GM056	102	-0.98852	-0.98852	0.000
R4_4	GM051	240	-1.12328	-1.12328	0.000
R509	GM004	250	2.63622	2.63622	0.000
R515	GM211	35	-0.84147	-0.84147	0.000
R597	R725	1084	-3.12487	-3.12516	-0.289
R598	GM001	2243	1.73017	1.73077	0.597
R725	GM001	1491	5.18182	5.18142	-0.397
R13	GM029	172	-0.68066	-0.68066	0.000
R8_4	GM026	149	-0.08224	-0.08224	0.000
RVII	GM051	653	-1.96347	-1.96347	0.000
CMXXX	GM206	590	-3.67867	-3.67867	0.000
GM001	GM002	263	0.48265	0.48265	0.000
GM002	GM003	571	-3.90849	-3.90849	0.000
GM003	GM004	688	2.59848	2.59848	0.000
GM004	GM005	538	-2.59966	-2.59966	0.000
GM005	GM006	571	1.08114	1.08114	0.000
GM006	GM007	581	-0.15579	-0.15579	0.000
GM007	GM008	585	11.17303	11.17303	0.000
GM008	GM009	953	-7.46292	-7.46292	0.000
GM009	GM010	595	-1.00025	-1.00025	0.000
GM010	GM011	776	7.07184	7.07184	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM011	GM012	557	-3.09293	-3.09293	0.000
GM012	GM013	560	-2.63828	-2.63828	0.000
GM013	GM014	624	-1.35363	-1.35363	0.000
GM014	GM015	600	1.26250	1.26250	0.000
GM015	GM016	446	-0.29827	-0.29827	0.000
GM016	GM017	623	1.07667	1.07667	0.000
GM017	GM018	662	-0.63457	-0.63457	0.000
GM018	GM019	606	-0.19926	-0.19926	0.000
GM019	GM020	597	-1.17127	-1.17127	0.000
GM020	GM021	501	0.99251	0.99251	0.000
GM021	GM022	501	-0.00250	-0.00250	0.000
GM022	GM023	450	-0.00249	-0.00249	0.000
GM023	GM024	488	0.88223	0.88223	0.000
GM024	GM025	501	-0.59227	-0.59227	0.000
GM025	GM026	517	-0.59491	-0.59491	0.000
GM026	GM027	556	-0.01356	-0.01356	0.000
GM027	GM028	534	-0.24100	-0.24100	0.000
GM028	GM029	541	-0.03551	-0.03551	0.000
GM029	GM030	676	-0.29572	-0.29572	0.000
GM030	GM031	489	0.46074	0.46074	0.000
GM031	GM032	641	-2.07380	-2.07380	0.000
GM032	GM033	638	1.58041	1.58041	0.000
GM033	GM034	578	0.60181	0.60181	0.000
GM034	GM035	494	0.48029	0.48029	0.000
GM035	GM036	540	-0.64953	-0.64953	0.000
GM036	GM037	606	-0.40916	-0.40916	0.000
GM037	GM038	567	0.50056	0.50056	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM038	GM039	487	-1.03918	-1.03918	0.000
GM039	GM040	616	0.45785	0.45785	0.000
GM040	GM041	592	0.32933	0.32933	0.000
GM041	GM042	582	0.55378	0.55378	0.000
GM042	GM043	617	-0.63635	-0.63635	0.000
GM043	GM044	445	0.36342	0.36342	0.000
GM044	GM045	522	-0.70727	-0.70727	0.000
GM045	GM046	629	0.79661	0.79661	0.000
GM046	GM047	532	-1.09618	-1.09618	0.000
GM047	GM048	619	1.01467	1.01467	0.000
GM048	GM049	590	-0.93281	-0.93281	0.000
GM049	GM050	678	0.93551	0.93551	0.000
GM050	GM051	606	-0.17824	-0.17824	0.000
GM050	R16168	1098	0.25052	0.25052	0.000
GM051	GM052	562	1.02071	1.02071	0.000
GM052	GM053	629	-1.48264	-1.48264	0.000
GM053	GM054	591	1.63910	1.63910	0.000
GM054	GM055	550	-0.42252	-0.42252	0.000
GM055	GM056	647	-0.51774	-0.51774	0.000
GM056	GM057	434	0.04913	0.04913	0.000
GM057	GM058	455	-0.90137	-0.90137	0.000
GM058	GM059	469	0.93671	0.93671	0.000
GM059	GM060	407	-0.33989	-0.33989	0.000
GM060	GM061	545	0.72229	0.72229	0.000
GM061	GM062	514	-0.52697	-0.52697	0.000
GM062	GM063	595	-0.27592	-0.27592	0.000
GM063	GM064	526	0.33840	0.33840	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM064	GM065	438	0.05439	0.05439	0.000
GM065	GM066	354	-0.79461	-0.79461	0.000
GM066	GM067	594	1.72071	1.72071	0.000
GM067	GM068	503	-2.42312	-2.42312	0.000
GM068	GM069	564	2.43235	2.43235	0.000
GM069	GM070	584	-1.04442	-1.04442	0.000
GM070	GM071	592	-0.69213	-0.69213	0.000
GM071	GM072	573	0.70789	0.70789	0.000
GM072	GM073	563	-0.31435	-0.31435	0.000
GM073	GM074	630	-0.09675	-0.09675	0.000
GM074	GM075	755	-0.01240	-0.01240	0.000
GM075	GM076	1055	-0.75665	-0.75665	0.000
GM076	GM077	741	0.66770	0.66770	0.000
GM077	GM078	552	-0.07905	-0.07905	0.000
GM078	RGM078	385	0.55550	0.55550	0.000
GM079	RGM078	557	-0.15450	-0.15450	0.000
GM079	GM080	844	0.11175	0.11229	0.536
GM079	RMCDXCV	551	2.59055	2.59020	-0.350
GM080	GM081	554	0.13925	0.13943	0.176
GM080	GM081	554	0.13925	0.13943	0.176
GM081	GM082	475	-1.21570	-1.21540	0.301
GM082	GM083	806	-0.03875	-0.03824	0.511
GM083	GM084	1677	0.86465	0.86571	1.064
GM084	GM085	567	9.89420	9.89420	0.000
GM085	GM086	503	-1.79505	-1.79505	0.000
GM086	GM087	408	1.34450	1.34450	0.000
GM087	GM088	467	1.25120	1.25120	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM088	GM089	572	1.92180	1.92180	0.000
GM089	GM090	690	4.17460	4.17460	0.000
GM090	GM091	409	-1.97270	-1.97270	0.000
GM091	GM092	406	-1.05480	-1.05480	0.000
GM092	GM093	561	1.14805	1.14805	0.000
GM093	GM094	446	0.94730	0.94730	0.000
GM094	GM095	338	-0.28915	-0.28915	0.000
GM095	GM096	536	0.82615	0.82615	0.000
GM096	GM097	649	1.12540	1.12540	0.000
GM097	GM098	555	0.08375	0.08375	0.000
GM098	GM099	446	0.14105	0.14105	0.000
GM099	GM100	639	-1.93505	-1.93505	0.000
GM100	GM101	385	0.88105	0.88105	0.000
GM101	GM102	511	1.53790	1.53790	0.000
GM102	GM103	450	2.16880	2.16880	0.000
GM103	GM104	472	1.91320	1.91320	0.000
GM104	GM105	584	2.28070	2.28070	0.000
GM105	R16129	33	0.42900	0.42900	0.000
GM105	GM106	478	-0.54565	-0.54565	0.000
GM106	GM107	520	0.62375	0.62375	0.000
GM107	GM108	498	-1.64620	-1.64620	0.000
GM108	GM109	441	1.63855	1.63855	0.000
GM109	GM110	389	0.42480	0.42480	0.000
GM110	GM111	434	0.60030	0.60030	0.000
GM111	GM112	445	0.84885	0.84885	0.000
GM112	GM113	611	-4.22250	-4.22250	0.000
GM113	GM114	421	5.26335	5.26335	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM114	GM115	461	-9.81145	-9.81145	0.000
GM115	GM116	542	-7.53230	-7.53230	0.000
GM116	GM117	570	6.73220	6.73220	0.000
GM116	R20425	1357	5.75945	5.75945	0.000
GM117	GM118	494	5.45395	5.45395	0.000
GM118	GM119	555	-0.36745	-0.36745	0.000
GM119	GM120	558	2.99830	2.99830	0.000
GM120	GM121	430	1.40400	1.40400	0.000
GM121	GM122	636	0.09455	0.09455	0.000
GM122	GM123	498	-1.05990	-1.05990	0.000
GM123	GM124	561	0.85305	0.85305	0.000
GM124	GM125	607	0.74075	0.74075	0.000
GM125	GM126	564	0.09210	0.09210	0.000
GM126	GM127	512	0.90585	0.90585	0.000
GM127	GM128	624	-2.02120	-2.02120	0.000
GM128	GM129	602	-0.95750	-0.95750	0.000
GM129	GM130	517	0.62410	0.62410	0.000
GM130	GM131	546	-2.30220	-2.30220	0.000
GM131	GM132	573	1.68350	1.68350	0.000
GM132	GM133	564	-0.76725	-0.76725	0.000
GM133	GM134	503	0.10180	0.10180	0.000
GM134	GM135	708	-0.25115	-0.25115	0.000
GM135	R18822	57	0.55615	0.55615	0.000
GM135	GM136	456	1.10935	1.10935	0.000
GM136	GM137	414	0.20260	0.20260	0.000
GM137	GM138	478	2.69610	2.69610	0.000
GM138	GM139	422	-1.18000	-1.17988	0.117

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM138	R20982	243	-0.15615	-0.15622	-0.067
GM139	GM140	510	0.26365	0.26365	0.000
GM139	R20982	240	1.02360	1.02367	0.066
GM140	GM141	541	-0.73175	-0.73175	0.000
GM141	GM142	475	1.00910	1.00910	0.000
GM142	GM143	493	-1.53945	-1.53945	0.000
GM143	GM144	537	1.74805	1.74805	0.000
GM144	GM145	478	0.06550	0.06550	0.000
GM145	GM146	484	-1.43955	-1.43955	0.000
GM146	GM147	516	-0.03290	-0.03290	0.000
GM147	GM148	477	-0.35170	-0.35170	0.000
GM148	GM149	453	0.17555	0.17555	0.000
GM149	GM150	499	0.46750	0.46750	0.000
GM150	GM151	476	-0.56020	-0.56020	0.000
GM151	GM152	490	-0.50875	-0.50875	0.000
GM152	GM153	530	0.31620	0.31620	0.000
GM153	GM154	450	-1.46360	-1.46360	0.000
GM154	GM155	509	1.57100	1.57100	0.000
GM155	GM156	471	-0.02425	-0.02425	0.000
GM155	R22038	2335	1.50375	1.50375	0.000
GM156	GM157	320	-0.12905	-0.12905	0.000
GM157	GM158	546	0.10010	0.10010	0.000
GM158	GM159	641	-0.38480	-0.38480	0.000
GM159	GM160	649	0.47285	0.47285	0.000
GM160	GM161	662	-0.81660	-0.81660	0.000
GM161	GM162	606	0.85540	0.85540	0.000
GM162	GM163	678	-0.08755	-0.08755	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM163	GM164	580	0.62145	0.62145	0.000
GM164	GM165	436	-0.65385	-0.65385	0.000
GM165	GM166	516	0.83270	0.83270	0.000
GM166	GM167	410	-0.82875	-0.82939	-0.643
GM166	R18868	87	0.84680	0.84680	0.000
GM166	GM167	387	-0.83000	-0.82939	0.607
GM167	GM168	527	0.26490	0.26490	0.000
GM168	GM169	602	-0.75825	-0.75825	0.000
GM169	GM170	607	0.48195	0.48195	0.000
GM170	GM171	549	0.10650	0.10650	0.000
GM171	GM172	491	0.15655	0.15655	0.000
GM172	GM173	425	-0.70080	-0.70080	0.000
GM173	GM174	495	-1.09805	-1.09805	0.000
GM174	GM175	483	0.44575	0.44575	0.000
GM175	GM176	487	-0.11800	-0.11800	0.000
GM176	GM177	470	0.65255	0.65255	0.000
GM177	GM178	580	-0.80895	-0.80895	0.000
GM178	GM179	300	-0.09450	-0.09450	0.000
GM179	GM180	422	-1.26160	-1.26160	0.000
GM180	GM181	312	1.54265	1.54265	0.000
GM181	GM182	473	1.00170	1.00170	0.000
GM182	GM183	427	-1.27320	-1.27320	0.000
GM183	GM184	537	1.52805	1.52805	0.000
GM184	GM185	574	0.29005	0.29005	0.000
GM185	GM186	333	-1.05875	-1.05875	0.000
GM186	GM187	583	1.95110	1.95110	0.000
GM187	R1128	107	0.59395	0.59395	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM187	GM188	492	-1.72520	-1.72520	0.000
GM188	GM189	362	1.89310	1.89310	0.000
GM189	GM190	453	-0.77791	-0.77791	0.000
GM190	GM191	407	0.80962	0.80962	0.000
GM191	GM192	545	-0.04228	-0.04228	0.000
GM192	GM193	625	-0.76815	-0.76815	0.000
GM193	GM194	816	1.02278	1.02278	0.000
GM193	R20660	414	1.65945	1.65945	0.000
GM194	GM195	502	-1.01596	-1.01596	0.000
GM195	GM196	620	-0.39226	-0.39226	0.000
GM196	GM197	681	-1.65644	-1.65644	0.000
GM197	GM198	510	0.18793	0.18793	0.000
GM198	GM199	608	-0.59602	-0.59602	0.000
GM199	GM200	679	0.87910	0.87910	0.000
GM200	GM201	601	-2.25296	-2.25296	0.000
GM201	GM202	637	1.35129	1.35129	0.000
GM202	GM203	594	0.84627	0.84627	0.000
GM203	GM204	673	5.48221	5.48221	0.000
GM204	GM205	582	0.14624	0.14624	0.000
GM205	GM206	651	-4.54123	-4.54123	0.000
GM206	GM207	499	4.58784	4.58784	0.000
GM207	GM208	658	7.70042	7.70042	0.000
GM207	AP-552	323	1.56923	1.56923	0.000
GM208	GM209	682	-4.40526	-4.40526	0.000
GM209	GM210	503	2.35634	2.35634	0.000
GM210	GM211	492	2.48649	2.48649	0.000
GM211	GM212	449	1.99308	1.99308	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM212	GM213	542	2.57707	2.57707	0.000
GM213	GM214	527	0.80418	0.80418	0.000
GM214	GM215	591	1.20820	1.20820	0.000
GM215	GM216	496	-0.02332	-0.02332	0.000
GM216	GM217	453	0.06610	0.06610	0.000
GM217	GM218	506	-0.10369	-0.10369	0.000
GM218	GM219	545	-0.47921	-0.47921	0.000
GM219	GM220	559	-0.01577	-0.01577	0.000
GM220	GM221	477	-0.14182	-0.14182	0.000
GM221	GM222	579	-0.41155	-0.41155	0.000
GM222	GM223	337	0.82225	0.82225	0.000
GM223	R21/K	5133	-0.90998	-0.90998	0.000

0448

TRANSFORMACIJA KOORDINATA

IZ KOORDINATNOG SISTEMA: (h) U KOORDINATNI SISTEM: (H)

Matematicki model: HT = h - a

	Koordinatni sistem h	Koordinatni sistem H
Tacka	h [m]	H [m]
R37	0086.11000	0086.10200
R44	0078.77670	0078.76380
R64	0111.30290	0111.26100
R13	0083.29020	0083.27600
R3_4	0083.89170	0083.68700
R4_4	0083.78960	0083.81500
R509	0078.52250	0078.49580
R515	0122.48170	0122.47400
R597	0079.92980	0079.92980
R598	0080.25530	0080.23510
R725	0076.80460	0076.81410
R8_4	0082.98190	0082.96300
RVII	0084.62980	0084.63800
CMXXX	0112.59310	0112.58230
R1128	0110.65820	0110.63400
R21/K	0127.02580	0127.03500
AP-552	0115.07150	0115.05650
R16129	0107.87080	0107.83700
R16168	0083.09510	0083.11590
R18822	0107.59690	0107.57700
R18868	0110.49080	0110.45800
R20425	0098.84270	0098.78400
R20660	0111.11290	0111.08500
R22038	0110.36140	0110.31500
RMCDXCV	0085.57540	0085.57560

Parametri transformacije:

a= 0.02206

	Transformisane koordinate	Popravke
Tacka	HT [m]	VH [m]
R37	0086.08794	-0.01406
R44	0078.75464	-0.00916
R64	0111.28084	0.01984
R13	0083.26814	-0.00786
R3_4	0083.86964	0.18264
R4_4	0083.76754	-0.04746
R509	0078.50044	0.00464
R515	0122.45964	-0.01436
R597	0079.90774	-0.02206
R598	0080.23324	-0.00186
R725	0076.78254	-0.03156
R8_4	0082.95984	-0.00316
RVII	0084.60774	-0.03026

CMXXX	0112.57104	-0.01126
R1128	0110.63614	0.00214
R21/K	0127.00374	-0.03126
AP-552	0115.04944	-0.00706
R16129	0107.84874	0.01174
R16168	0083.07304	-0.04286
R18822	0107.57484	-0.00216
R18868	0110.46874	0.01074
R20425	0098.82064	0.03664
R20660	0111.09084	0.00584
R22038	0110.33934	0.02434
RMCDXCV	0085.55334	-0.02226

[VV] = 0.044704 ÉÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍ»
D = 25 ° Mo= 0.04316 [m] °
d = 1 ÈÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍ¼

	Koordinatni sistem h	Koordinatni sistem H
Tacka	h [m]	HT [m]
R597	79.92980	0079.90774
R37	86.11000	0086.08794
R44	78.77670	0078.75464
R64	111.30290	0111.28084
R116	79.61400	0079.59194
R3_4	83.89170	0083.86964
R4_4	83.78960	0083.76754
R509	78.52250	0078.50044
R515	122.48170	0122.45964
R598	80.25530	0080.23324
R725	76.80460	0076.78254
R13	83.29020	0083.26814
R8_4	82.98190	0082.95984
RVII	84.62980	0084.60774
CMXXX	112.59310	0112.57104
GM001	81.98610	0081.96404
GM002	82.46870	0082.44664
GM003	78.56020	0078.53814
GM004	81.15870	0081.13664
GM005	78.55910	0078.53704
GM006	79.64020	0079.61814
GM007	79.48440	0079.46234
GM008	90.65740	0090.63534
GM009	83.19450	0083.17244
GM010	82.19430	0082.17224
GM011	89.26610	0089.24404
GM012	86.17320	0086.15114
GM013	83.53490	0083.51284
GM014	82.18130	0082.15924
GM015	83.44380	0083.42174
GM016	83.14550	0083.12344
GM017	84.22220	0084.20014
GM018	83.58760	0083.56554
GM019	83.38830	0083.36624
GM020	82.21710	0082.19504
GM021	83.20960	0083.18754
GM022	83.20710	0083.18504
GM023	83.20460	0083.18254
GM024	84.08680	0084.06474
GM025	83.49460	0083.47254
GM026	82.89960	0082.87754
GM027	82.88610	0082.86404
GM028	82.64510	0082.62304
GM029	82.60960	0082.58754
GM030	82.31390	0082.29184
GM031	82.77460	0082.75254
GM032	80.70080	0080.67874
GM033	82.28120	0082.25914
GM034	82.88300	0082.86094
GM035	83.36330	0083.34124
GM036	82.71380	0082.69174
GM037	82.30460	0082.28254
GM038	82.80520	0082.78314
GM039	81.76600	0081.74394
GM040	82.22380	0082.20174
GM041	82.55320	0082.53114
GM042	83.10700	0083.08494

Tacka	h [m]	HT [m]
GM043	82.47060	0082.44854
GM044	82.83400	0082.81194
GM045	82.12680	0082.10474
GM046	82.92340	0082.90134
GM047	81.82720	0081.80514
GM048	82.84190	0082.81984
GM049	81.90900	0081.88694
GM050	82.84460	0082.82254
GM051	82.66630	0082.64424
GM052	83.68700	0083.66494
GM053	82.20440	0082.18234
GM054	83.84350	0083.82144
GM055	83.42100	0083.39894
GM056	82.90320	0082.88114
GM057	82.95240	0082.93034
GM058	82.05100	0082.02894
GM059	82.98770	0082.96564
GM060	82.64780	0082.62574
GM061	83.37010	0083.34804
GM062	82.84310	0082.82104
GM063	82.56720	0082.54514
GM064	82.90560	0082.88354
GM065	82.96000	0082.93794
GM066	82.16540	0082.14334
GM067	83.88610	0083.86404
GM068	81.46300	0081.44094
GM069	83.89530	0083.87324
GM070	82.85090	0082.82884
GM071	82.15880	0082.13674
GM072	82.86670	0082.84464
GM073	82.55230	0082.53024
GM074	82.45560	0082.43354
GM075	82.44320	0082.42114
GM076	81.68650	0081.66444
GM077	82.35420	0082.33214
GM078	82.27520	0082.25314
GM079	82.98520	0082.96314
GM080	83.09740	0083.07534
GM081	83.23680	0083.21474
GM082	82.02150	0081.99944
GM083	81.98320	0081.96114
GM084	82.84890	0082.82684
GM085	92.74310	0092.72104
GM086	90.94800	0090.92594
GM087	92.29250	0092.27044
GM088	93.54370	0093.52164
GM089	95.46550	0095.44344
GM090	99.64010	0099.61804
GM091	97.66740	0097.64534
GM092	96.61260	0096.59054
GM093	97.76070	0097.73864
GM094	98.70800	0098.68594
GM095	98.41880	0098.39674
GM096	99.24500	0099.22294
GM097	100.37040	0100.34834
GM098	100.45410	0100.43204
GM099	100.59520	0100.57314
GM100	98.66010	0098.63804
GM101	99.54120	0099.51914
GM102	101.07910	0101.05704

Tacka	h [m]	HT [m]
GM103	103.24790	0103.22584
GM104	105.16110	0105.13904
GM105	107.44180	0107.41974
GM106	106.89610	0106.87404
GM107	107.51990	0107.49784
GM108	105.87370	0105.85164
GM109	107.51220	0107.49014
GM110	107.93700	0107.91494
GM111	108.53730	0108.51524
GM112	109.38620	0109.36414
GM113	105.16370	0105.14164
GM114	110.42700	0110.40494
GM115	100.61560	0100.59354
GM116	93.08330	0093.06124
GM117	99.81550	0099.79344
GM118	105.26940	0105.24734
GM119	104.90200	0104.87994
GM120	107.90030	0107.87824
GM121	109.30430	0109.28224
GM122	109.39880	0109.37674
GM123	108.33890	0108.31684
GM124	109.19200	0109.16994
GM125	109.93270	0109.91064
GM126	110.02480	0110.00274
GM127	110.93070	0110.90864
GM128	108.90950	0108.88744
GM129	107.95200	0107.92994
GM130	108.57610	0108.55404
GM131	106.27390	0106.25184
GM132	107.95740	0107.93534
GM133	107.19010	0107.16804
GM134	107.29190	0107.26984
GM135	107.04080	0107.01874
GM136	108.15010	0108.12804
GM137	108.35270	0108.33064
GM138	111.04880	0111.02674
GM139	109.86900	0109.84694
GM140	110.13260	0110.11054
GM141	109.40090	0109.37884
GM142	110.41000	0110.38794
GM143	108.87050	0108.84844
GM144	110.61860	0110.59654
GM145	110.68410	0110.66204
GM146	109.24450	0109.22244
GM147	109.21160	0109.18954
GM148	108.85990	0108.83784
GM149	109.03550	0109.01344
GM150	109.50300	0109.48094
GM151	108.94280	0108.92074
GM152	108.43400	0108.41194
GM153	108.75020	0108.72814
GM154	107.28660	0107.26454
GM155	108.85760	0108.83554
GM156	108.83340	0108.81134
GM157	108.70430	0108.68224
GM158	108.80440	0108.78234
GM159	108.41960	0108.39754
GM160	108.89250	0108.87044
GM161	108.07590	0108.05384
GM162	108.93130	0108.90924

Tacka	h [m]	HT [m]
GM163	108.84370	0108.82164
GM164	109.46520	0109.44314
GM165	108.81130	0108.78924
GM166	109.64400	0109.62194
GM167	108.81460	0108.79254
GM168	109.07950	0109.05744
GM169	108.32130	0108.29924
GM170	108.80320	0108.78114
GM171	108.90970	0108.88764
GM172	109.06630	0109.04424
GM173	108.36550	0108.34344
GM174	107.26740	0107.24534
GM175	107.71320	0107.69114
GM176	107.59520	0107.57314
GM177	108.24770	0108.22564
GM178	107.43880	0107.41674
GM179	107.34430	0107.32224
GM180	106.08270	0106.06064
GM181	107.62530	0107.60324
GM182	108.62700	0108.60494
GM183	107.35380	0107.33174
GM184	108.88190	0108.85984
GM185	109.17190	0109.14984
GM186	108.11320	0108.09114
GM187	110.06430	0110.04224
GM188	108.33910	0108.31704
GM189	110.23220	0110.21014
GM190	109.45430	0109.43224
GM191	110.26390	0110.24184
GM192	110.22160	0110.19954
GM193	109.45350	0109.43144
GM194	110.47620	0110.45414
GM195	109.46030	0109.43824
GM196	109.06800	0109.04594
GM197	107.41160	0107.38954
GM198	107.59950	0107.57744
GM199	107.00350	0106.98144
GM200	107.88260	0107.86054
GM201	105.62960	0105.60754
GM202	106.98090	0106.95884
GM203	107.82720	0107.80514
GM204	113.30940	0113.28734
GM205	113.45560	0113.43354
GM206	108.91440	0108.89234
GM207	113.50220	0113.48014
GM208	121.20270	0121.18064
GM209	116.79740	0116.77534
GM210	119.15370	0119.13164
GM211	121.64020	0121.61814
GM212	123.63330	0123.61124
GM213	126.21040	0126.18834
GM214	127.01460	0126.99254
GM215	128.22280	0128.20074
GM216	128.19940	0128.17734
GM217	128.26550	0128.24344
GM218	128.16190	0128.13984
GM219	127.68260	0127.66054
GM220	127.66690	0127.64484
GM221	127.52510	0127.50304
GM222	127.11350	0127.09144

Tacka	h [m]	HT [m]
GM223	127.93580	0127.91374
R1128	110.65820	0110.63614
R21/K	127.02580	0127.00374
AP-552	115.07150	0115.04944
R16129	107.87080	0107.84874
R16168	83.09510	0083.07304
R18822	107.59690	0107.57484
R18868	110.49080	0110.46874
R20425	98.84270	0098.82064
R20660	111.11290	0111.09084
R20982	110.89260	0110.87054
R22038	110.36140	0110.33934
RGM078	82.83070	0082.80864
RMCDXCV	85.57540	0085.55334

0448

TRANSFORMACIJA KOORDINATA

IZ KOORDINATNOG SISTEMA: (h) U KOORDINATNI SISTEM: (H)

Matematicki model: HT = h - a

	Koordinatni sistem h	Koordinatni sistem H
Tacka	h [m]	H [m]
R37	0086.11000	0086.10200
R44	0078.77670	0078.76380
R515	0122.48170	0122.47400
R598	0080.25530	0080.23510
R13	0083.29020	0083.27600
R8_4	0082.98190	0082.96300
RVII	0084.62980	0084.63800
R1128	0110.65820	0110.63400
R21/K	0127.02580	0127.03500
AP-552	0115.07150	0115.05650
R16129	0107.87080	0107.83700
R18822	0107.59690	0107.57700
R18868	0110.49080	0110.45800

Parametri transformacije:

a= 0.01463

	Transformisane koordinate	Popravke
Tacka	HT [m]	VH [m]
R37	0086.09537	-0.00663
R44	0078.76207	-0.00173
R515	0122.46707	-0.00693
R598	0080.24067	0.00557
R13	0083.27557	-0.00043
R8_4	0082.96727	0.00427
RVII	0084.61517	-0.02283
R1128	0110.64357	0.00957
R21/K	0127.01117	-0.02383
AP-552	0115.05687	0.00037
R16129	0107.85617	0.01917
R18822	0107.58227	0.00527
R18868	0110.47617	0.01817

[VV] = 0.002051 ÉÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍ»
D = 13 ° Mo= 0.01307 [m] °
d = 1 ÈÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍ¼

	Koordinatni sistem h	Koordinatni sistem H
Tacka	h [m]	HT [m]
R597	79.92980	0079.91517
R37	86.11000	0086.09537
R44	78.77670	0078.76207
R64	111.30290	0111.28827
R116	79.61400	0079.59937
R3_4	83.89170	0083.87707
R4_4	83.78960	0083.77497
R509	78.52250	0078.50787
R515	122.48170	0122.46707
R598	80.25530	0080.24067
R725	76.80460	0076.78997
R13	83.29020	0083.27557
R8_4	82.98190	0082.96727
RVII	84.62980	0084.61517
CMXXX	112.59310	0112.57847
GM001	81.98610	0081.97147
GM002	82.46870	0082.45407
GM003	78.56020	0078.54557
GM004	81.15870	0081.14407
GM005	78.55910	0078.54447
GM006	79.64020	0079.62557
GM007	79.48440	0079.46977
GM008	90.65740	0090.64277
GM009	83.19450	0083.17987
GM010	82.19430	0082.17967
GM011	89.26610	0089.25147
GM012	86.17320	0086.15857
GM013	83.53490	0083.52027
GM014	82.18130	0082.16667
GM015	83.44380	0083.42917
GM016	83.14550	0083.13087
GM017	84.22220	0084.20757
GM018	83.58760	0083.57297
GM019	83.38830	0083.37367
GM020	82.21710	0082.20247
GM021	83.20960	0083.19497
GM022	83.20710	0083.19247
GM023	83.20460	0083.18997
GM024	84.08680	0084.07217
GM025	83.49460	0083.47997
GM026	82.89960	0082.88497
GM027	82.88610	0082.87147
GM028	82.64510	0082.63047
GM029	82.60960	0082.59497
GM030	82.31390	0082.29927
GM031	82.77460	0082.75997
GM032	80.70080	0080.68617
GM033	82.28120	0082.26657
GM034	82.88300	0082.86837
GM035	83.36330	0083.34867
GM036	82.71380	0082.69917
GM037	82.30460	0082.28997
GM038	82.80520	0082.79057
GM039	81.76600	0081.75137
GM040	82.22380	0082.20917
GM041	82.55320	0082.53857
GM042	83.10700	0083.09237

Tacka	h [m]	HT [m]
GM043	82.47060	0082.45597
GM044	82.83400	0082.81937
GM045	82.12680	0082.11217
GM046	82.92340	0082.90877
GM047	81.82720	0081.81257
GM048	82.84190	0082.82727
GM049	81.90900	0081.89437
GM050	82.84460	0082.82997
GM051	82.66630	0082.65167
GM052	83.68700	0083.67237
GM053	82.20440	0082.18977
GM054	83.84350	0083.82887
GM055	83.42100	0083.40637
GM056	82.90320	0082.88857
GM057	82.95240	0082.93777
GM058	82.05100	0082.03637
GM059	82.98770	0082.97307
GM060	82.64780	0082.63317
GM061	83.37010	0083.35547
GM062	82.84310	0082.82847
GM063	82.56720	0082.55257
GM064	82.90560	0082.89097
GM065	82.96000	0082.94537
GM066	82.16540	0082.15077
GM067	83.88610	0083.87147
GM068	81.46300	0081.44837
GM069	83.89530	0083.88067
GM070	82.85090	0082.83627
GM071	82.15880	0082.14417
GM072	82.86670	0082.85207
GM073	82.55230	0082.53767
GM074	82.45560	0082.44097
GM075	82.44320	0082.42857
GM076	81.68650	0081.67187
GM077	82.35420	0082.33957
GM078	82.27520	0082.26057
GM079	82.98520	0082.97057
GM080	83.09740	0083.08277
GM081	83.23680	0083.22217
GM082	82.02150	0082.00687
GM083	81.98320	0081.96857
GM084	82.84890	0082.83427
GM085	92.74310	0092.72847
GM086	90.94800	0090.93337
GM087	92.29250	0092.27787
GM088	93.54370	0093.52907
GM089	95.46550	0095.45087
GM090	99.64010	0099.62547
GM091	97.66740	0097.65277
GM092	96.61260	0096.59797
GM093	97.76070	0097.74607
GM094	98.70800	0098.69337
GM095	98.41880	0098.40417
GM096	99.24500	0099.23037
GM097	100.37040	0100.35577
GM098	100.45410	0100.43947
GM099	100.59520	0100.58057
GM100	98.66010	0098.64547
GM101	99.54120	0099.52657
GM102	101.07910	0101.06447

Tacka	h [m]	HT [m]
GM103	103.24790	0103.23327
GM104	105.16110	0105.14647
GM105	107.44180	0107.42717
GM106	106.89610	0106.88147
GM107	107.51990	0107.50527
GM108	105.87370	0105.85907
GM109	107.51220	0107.49757
GM110	107.93700	0107.92237
GM111	108.53730	0108.52267
GM112	109.38620	0109.37157
GM113	105.16370	0105.14907
GM114	110.42700	0110.41237
GM115	100.61560	0100.60097
GM116	93.08330	0093.06867
GM117	99.81550	0099.80087
GM118	105.26940	0105.25477
GM119	104.90200	0104.88737
GM120	107.90030	0107.88567
GM121	109.30430	0109.28967
GM122	109.39880	0109.38417
GM123	108.33890	0108.32427
GM124	109.19200	0109.17737
GM125	109.93270	0109.91807
GM126	110.02480	0110.01017
GM127	110.93070	0110.91607
GM128	108.90950	0108.89487
GM129	107.95200	0107.93737
GM130	108.57610	0108.56147
GM131	106.27390	0106.25927
GM132	107.95740	0107.94277
GM133	107.19010	0107.17547
GM134	107.29190	0107.27727
GM135	107.04080	0107.02617
GM136	108.15010	0108.13547
GM137	108.35270	0108.33807
GM138	111.04880	0111.03417
GM139	109.86900	0109.85437
GM140	110.13260	0110.11797
GM141	109.40090	0109.38627
GM142	110.41000	0110.39537
GM143	108.87050	0108.85587
GM144	110.61860	0110.60397
GM145	110.68410	0110.66947
GM146	109.24450	0109.22987
GM147	109.21160	0109.19697
GM148	108.85990	0108.84527
GM149	109.03550	0109.02087
GM150	109.50300	0109.48837
GM151	108.94280	0108.92817
GM152	108.43400	0108.41937
GM153	108.75020	0108.73557
GM154	107.28660	0107.27197
GM155	108.85760	0108.84297
GM156	108.83340	0108.81877
GM157	108.70430	0108.68967
GM158	108.80440	0108.78977
GM159	108.41960	0108.40497
GM160	108.89250	0108.87787
GM161	108.07590	0108.06127
GM162	108.93130	0108.91667

Tacka	h [m]	HT [m]
GM163	108.84370	0108.82907
GM164	109.46520	0109.45057
GM165	108.81130	0108.79667
GM166	109.64400	0109.62937
GM167	108.81460	0108.79997
GM168	109.07950	0109.06487
GM169	108.32130	0108.30667
GM170	108.80320	0108.78857
GM171	108.90970	0108.89507
GM172	109.06630	0109.05167
GM173	108.36550	0108.35087
GM174	107.26740	0107.25277
GM175	107.71320	0107.69857
GM176	107.59520	0107.58057
GM177	108.24770	0108.23307
GM178	107.43880	0107.42417
GM179	107.34430	0107.32967
GM180	106.08270	0106.06807
GM181	107.62530	0107.61067
GM182	108.62700	0108.61237
GM183	107.35380	0107.33917
GM184	108.88190	0108.86727
GM185	109.17190	0109.15727
GM186	108.11320	0108.09857
GM187	110.06430	0110.04967
GM188	108.33910	0108.32447
GM189	110.23220	0110.21757
GM190	109.45430	0109.43967
GM191	110.26390	0110.24927
GM192	110.22160	0110.20697
GM193	109.45350	0109.43887
GM194	110.47620	0110.46157
GM195	109.46030	0109.44567
GM196	109.06800	0109.05337
GM197	107.41160	0107.39697
GM198	107.59950	0107.58487
GM199	107.00350	0106.98887
GM200	107.88260	0107.86797
GM201	105.62960	0105.61497
GM202	106.98090	0106.96627
GM203	107.82720	0107.81257
GM204	113.30940	0113.29477
GM205	113.45560	0113.44097
GM206	108.91440	0108.89977
GM207	113.50220	0113.48757
GM208	121.20270	0121.18807
GM209	116.79740	0116.78277
GM210	119.15370	0119.13907
GM211	121.64020	0121.62557
GM212	123.63330	0123.61867
GM213	126.21040	0126.19577
GM214	127.01460	0126.99997
GM215	128.22280	0128.20817
GM216	128.19940	0128.18477
GM217	128.26550	0128.25087
GM218	128.16190	0128.14727
GM219	127.68260	0127.66797
GM220	127.66690	0127.65227
GM221	127.52510	0127.51047
GM222	127.11350	0127.09887

Tacka	h [m]	HT [m]
GM223	127.93580	0127.92117
R1128	110.65820	0110.64357
R21/K	127.02580	0127.01117
AP-552	115.07150	0115.05687
R16129	107.87080	0107.85617
R16168	83.09510	0083.08047
R18822	107.59690	0107.58227
R18868	110.49080	0110.47617
R20425	98.84270	0098.82807
R20660	111.11290	0111.09827
R20982	110.89260	0110.87797
R22038	110.36140	0110.34677
RGM078	82.83070	0082.81607
RMCDXCV	85.57540	0085.56077

0448

IZRAVNANJE MREZE GEOMETRIJSKOG NIVELMANA

[PVV]=min

Izravnanje mreze se vrsi metodom najmanjih kvadrata, po nacinu posrednih merenja.

Broj datih tacaka :..... 13

Broj novih tacaka :..... 238

Broj merenih velicina :..... 255

TEZINE :

P = 1 / D (D - duzina strane)

SREDNJA GRESKA JEDINICE TEZINE IZ IZRAVNANJA

Mo = 3.653 mm/ûkm

Mo - Srednja greska visinske razlike nivelmanske strane duzine 1 km, dobijene nivelanjem u dva smera.

KOORDINATE H DATIH TACAKA

Br.tacke	H [m]
R37	86.10200
R44	78.76380
R515	122.47400
R598	80.23510
R13	83.27600
R8_4	82.96300
RVII	84.63800
R1128	110.63400
R21/K	127.03500
AP-552	115.05650
R16129	107.83700
R18822	107.57700
R18868	110.45800

IZRAVNATE KOORDINATE H NOVIH TACAKA

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
R64	111.27285	6.545
R116	79.59383	0.745
R3_4	83.89575	6.323
R4_4	83.79617	3.349
R509	78.50795	3.383
R597	79.90986	1.888
R725	76.78567	3.467
CMXXX	112.57831	4.199
GM001	81.96843	3.294
GM002	82.45162	3.408
GM003	78.54429	3.391
GM004	81.14417	2.848
GM005	78.54561	1.729
GM006	79.62652	3.160
GM007	79.47049	4.050
GM008	90.64328	4.706
GM009	83.17998	5.473
GM010	82.17949	5.819
GM011	89.25101	6.151
GM012	86.15785	6.317
GM013	83.51935	6.428
GM014	82.16546	6.491
GM015	83.42772	6.491
GM016	83.12927	6.453
GM017	84.20568	6.344
GM018	83.57084	6.154
GM019	83.37134	5.907

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM020	82.19983	5.586
GM021	83.19213	5.246
GM022	83.18943	4.828
GM023	83.18675	4.368
GM024	84.06879	3.743
GM025	83.47631	2.878
GM026	82.88119	1.348
GM027	82.86902	2.448
GM028	82.62935	2.454
GM029	82.59519	1.438
GM030	82.30059	3.229
GM031	82.76213	3.989
GM032	80.68938	4.732
GM033	82.27084	5.294
GM034	82.87360	5.696
GM035	83.35471	5.975
GM036	82.70606	6.221
GM037	82.29790	6.434
GM038	82.79939	6.577
GM039	81.76101	6.659
GM040	82.21988	6.712
GM041	82.55018	6.710
GM042	83.10492	6.658
GM043	82.46958	6.547
GM044	82.83373	6.430
GM045	82.12732	6.250
GM046	82.92497	5.966
GM047	81.82966	5.661
GM048	82.84535	5.217
GM049	81.91351	4.682

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM050	82.85014	3.871
GM051	82.67289	2.830
GM052	83.69312	3.843
GM053	82.20994	4.669
GM054	83.84853	5.279
GM055	83.42553	5.751
GM056	82.90723	6.215
GM057	82.95599	6.481
GM058	82.05423	6.728
GM059	82.99053	6.950
GM060	82.65029	7.119
GM061	83.37211	7.314
GM062	82.84470	7.466
GM063	82.56826	7.607
GM064	82.90621	7.703
GM065	82.96022	7.761
GM066	82.16531	7.795
GM067	83.88550	7.826
GM068	81.46195	7.826
GM069	83.89381	7.798
GM070	82.84889	7.738
GM071	82.15625	7.643
GM072	82.86364	7.519
GM073	82.54881	7.363
GM074	82.45151	7.146
GM075	82.43846	6.822
GM076	81.68090	6.231
GM077	82.34796	5.695
GM078	82.26844	5.212
GM079	82.97762	4.140

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM080	83.08937	4.644
GM081	83.22862	4.736
GM082	82.01292	4.819
GM083	81.97417	4.753
GM084	82.83881	3.651
GM085	92.73175	4.371
GM086	90.93558	4.860
GM087	92.27917	5.182
GM088	93.52933	5.486
GM089	95.44985	5.778
GM090	99.62292	6.031
GM091	97.64931	6.134
GM092	96.59360	6.205
GM093	97.74040	6.252
GM094	98.68671	6.248
GM095	98.39680	6.221
GM096	99.22176	6.135
GM097	100.34571	5.956
GM098	100.42822	5.733
GM099	100.56828	5.501
GM100	98.63181	5.074
GM101	99.51200	4.751
GM102	101.04876	4.223
GM103	103.21656	3.630
GM104	105.12870	2.792
GM105	107.40810	0.662
GM106	106.86286	2.569
GM107	107.48706	3.587
GM108	105.84129	4.294
GM109	107.48022	4.799

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM110	107.90535	5.178
GM111	108.50603	5.544
GM112	109.35526	5.868
GM113	105.13329	6.242
GM114	110.39700	6.459
GM115	100.58595	6.663
GM116	93.05411	6.862
GM117	99.78680	7.028
GM118	105.24118	7.138
GM119	104.87421	7.226
GM120	107.87299	7.278
GM121	109.27736	7.293
GM122	109.37245	7.277
GM123	108.31298	7.232
GM124	109.16652	7.146
GM125	109.90779	7.009
GM126	110.00037	6.840
GM127	110.90666	6.648
GM128	108.88600	6.359
GM129	107.92902	6.017
GM130	108.55356	5.664
GM131	106.25183	5.220
GM132	107.93583	4.651
GM133	107.16906	3.946
GM134	107.27130	3.117
GM135	107.02075	0.869
GM136	108.12974	2.573
GM137	108.33200	3.411
GM138	111.02771	4.131
GM139	109.84765	4.415

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM140	110.11088	4.967
GM141	109.37870	5.447
GM142	110.38741	5.802
GM143	108.84756	6.115
GM144	110.59518	6.403
GM145	110.66029	6.617
GM146	109.22035	6.798
GM147	109.18703	6.955
GM148	108.83495	7.068
GM149	109.01013	7.149
GM150	109.47722	7.210
GM151	108.91664	7.240
GM152	108.40749	7.243
GM153	108.72326	7.215
GM154	107.25930	7.165
GM155	108.82989	7.079
GM156	108.80526	6.970
GM157	108.67595	6.879
GM158	108.77560	6.692
GM159	108.39029	6.416
GM160	108.86261	6.065
GM161	108.04547	5.620
GM162	108.90038	5.115
GM163	108.81229	4.401
GM164	109.43327	3.597
GM165	108.77906	2.780
GM166	109.61134	1.070
GM167	108.78212	1.924
GM168	109.04747	3.157
GM169	108.28974	4.027

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM170	108.77221	4.643
GM171	108.87918	5.054
GM172	109.03615	5.331
GM173	108.33571	5.514
GM174	107.23808	5.667
GM175	107.68425	5.758
GM176	107.56666	5.794
GM177	108.21962	5.778
GM178	107.41116	5.687
GM179	107.31692	5.608
GM180	106.05568	5.459
GM181	107.59860	5.317
GM182	108.60070	5.047
GM183	107.32787	4.736
GM184	108.85638	4.233
GM185	109.14692	3.500
GM186	108.08845	2.926
GM187	110.04005	1.183
GM188	108.31527	2.752
GM189	110.20868	3.431
GM190	109.43116	4.076
GM191	110.24113	4.536
GM192	110.19932	5.029
GM193	109.43170	5.467
GM194	110.45518	5.880
GM195	109.43965	6.059
GM196	109.04792	6.211
GM197	107.39206	6.296
GM198	107.58043	6.305
GM199	106.98493	6.255

Br.tacke	H [m]	MH [mm]
GM200	107.86461	6.120
GM201	105.61217	5.925
GM202	106.96401	5.634
GM203	107.81078	5.271
GM204	113.29357	4.728
GM205	113.44031	4.103
GM206	108.89964	3.125
GM207	113.48790	1.924
GM208	121.19018	2.876
GM209	116.78685	2.910
GM210	119.14461	2.377
GM211	121.63248	0.678
GM212	123.62625	2.485
GM213	126.20414	3.526
GM214	127.00912	4.225
GM215	128.21821	4.810
GM216	128.19564	5.190
GM217	128.26243	5.468
GM218	128.15951	5.712
GM219	127.68113	5.906
GM220	127.66620	6.038
GM221	127.52511	6.101
GM222	127.11443	6.118
GM223	127.93720	6.097
R16168	83.10066	5.443
R20425	98.81356	8.074
R20660	111.09115	5.951
R20982	110.87140	4.377
R22038	110.33364	9.014
RGM078	82.82360	4.819
RMCDXCV	85.56770	3.714

VISINSKE RAZLIKE

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
R37	GM084	1363	-3.26015	-3.26319	-3.035
R37	RMCDXCV	1335	-0.53545	-0.53430	1.149
R44	GM005	245	-0.21759	-0.21819	-0.599
R64	GM114	84	-0.87585	-0.87585	0.000
R116	R597	246	0.31588	0.31603	0.155
R116	R598	42	0.64130	0.64127	-0.026
R3_4	GM056	102	-0.98852	-0.98852	0.000
R4_4	GM051	240	-1.12328	-1.12328	0.000
R509	GM004	250	2.63622	2.63622	0.000
R515	GM211	35	-0.84147	-0.84152	-0.046
R597	R725	1084	-3.12487	-3.12419	0.682
R598	GM001	2243	1.73017	1.73333	3.161
R725	GM001	1491	5.18182	5.18276	0.938
R13	GM029	172	-0.68066	-0.68081	-0.146
R8_4	GM026	149	-0.08224	-0.08181	0.432
RVII	GM051	653	-1.96347	-1.96511	-1.637
CMXXX	GM206	590	-3.67867	-3.67867	0.000
GM001	GM002	263	0.48265	0.48319	0.536
GM002	GM003	571	-3.90849	-3.90733	1.164
GM003	GM004	688	2.59848	2.59988	1.403
GM004	GM005	538	-2.59966	-2.59856	1.097
GM005	GM006	571	1.08114	1.08091	-0.232
GM006	GM007	581	-0.15579	-0.15603	-0.236
GM007	GM008	585	11.17303	11.17279	-0.238
GM008	GM009	953	-7.46292	-7.46331	-0.387
GM009	GM010	595	-1.00025	-1.00049	-0.242
GM010	GM011	776	7.07184	7.07152	-0.315

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM011	GM012	557	-3.09293	-3.09316	-0.227
GM012	GM013	560	-2.63828	-2.63851	-0.228
GM013	GM014	624	-1.35363	-1.35388	-0.254
GM014	GM015	600	1.26250	1.26226	-0.244
GM015	GM016	446	-0.29827	-0.29845	-0.181
GM016	GM017	623	1.07667	1.07642	-0.253
GM017	GM018	662	-0.63457	-0.63484	-0.269
GM018	GM019	606	-0.19926	-0.19951	-0.246
GM019	GM020	597	-1.17127	-1.17151	-0.243
GM020	GM021	501	0.99251	0.99231	-0.204
GM021	GM022	501	-0.00250	-0.00270	-0.204
GM022	GM023	450	-0.00249	-0.00267	-0.183
GM023	GM024	488	0.88223	0.88203	-0.198
GM024	GM025	501	-0.59227	-0.59247	-0.204
GM025	GM026	517	-0.59491	-0.59512	-0.210
GM026	GM027	556	-0.01356	-0.01217	1.388
GM027	GM028	534	-0.24100	-0.23967	1.333
GM028	GM029	541	-0.03551	-0.03416	1.350
GM029	GM030	676	-0.29572	-0.29461	1.112
GM030	GM031	489	0.46074	0.46154	0.804
GM031	GM032	641	-2.07380	-2.07275	1.054
GM032	GM033	638	1.58041	1.58146	1.049
GM033	GM034	578	0.60181	0.60276	0.951
GM034	GM035	494	0.48029	0.48110	0.812
GM035	GM036	540	-0.64953	-0.64864	0.888
GM036	GM037	606	-0.40916	-0.40816	0.997
GM037	GM038	567	0.50056	0.50149	0.933

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM038	GM039	487	-1.03918	-1.03838	0.801
GM039	GM040	616	0.45785	0.45886	1.013
GM040	GM041	592	0.32933	0.33030	0.974
GM041	GM042	582	0.55378	0.55474	0.957
GM042	GM043	617	-0.63635	-0.63534	1.015
GM043	GM044	445	0.36342	0.36415	0.732
GM044	GM045	522	-0.70727	-0.70641	0.859
GM045	GM046	629	0.79661	0.79764	1.034
GM046	GM047	532	-1.09618	-1.09531	0.875
GM047	GM048	619	1.01467	1.01569	1.018
GM048	GM049	590	-0.93281	-0.93184	0.970
GM049	GM050	678	0.93551	0.93663	1.115
GM050	GM051	606	-0.17824	-0.17724	0.997
GM050	R16168	1098	0.25052	0.25052	0.000
GM051	GM052	562	1.02071	1.02023	-0.485
GM052	GM053	629	-1.48264	-1.48318	-0.543
GM053	GM054	591	1.63910	1.63859	-0.510
GM054	GM055	550	-0.42252	-0.42299	-0.475
GM055	GM056	647	-0.51774	-0.51830	-0.558
GM056	GM057	434	0.04913	0.04876	-0.374
GM057	GM058	455	-0.90137	-0.90176	-0.393
GM058	GM059	469	0.93671	0.93631	-0.405
GM059	GM060	407	-0.33989	-0.34024	-0.351
GM060	GM061	545	0.72229	0.72182	-0.470
GM061	GM062	514	-0.52697	-0.52741	-0.443
GM062	GM063	595	-0.27592	-0.27643	-0.513
GM063	GM064	526	0.33840	0.33795	-0.454

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM064	GM065	438	0.05439	0.05401	-0.378
GM065	GM066	354	-0.79461	-0.79492	-0.305
GM066	GM067	594	1.72071	1.72020	-0.513
GM067	GM068	503	-2.42312	-2.42355	-0.434
GM068	GM069	564	2.43235	2.43186	-0.487
GM069	GM070	584	-1.04442	-1.04492	-0.504
GM070	GM071	592	-0.69213	-0.69264	-0.511
GM071	GM072	573	0.70789	0.70740	-0.494
GM072	GM073	563	-0.31435	-0.31484	-0.486
GM073	GM074	630	-0.09675	-0.09729	-0.544
GM074	GM075	755	-0.01240	-0.01305	-0.651
GM075	GM076	1055	-0.75665	-0.75756	-0.910
GM076	GM077	741	0.66770	0.66706	-0.639
GM077	GM078	552	-0.07905	-0.07953	-0.476
GM078	RGM078	385	0.55550	0.55517	-0.332
GM079	RGM078	557	-0.15450	-0.15402	0.481
GM079	GM080	844	0.11175	0.11175	-0.002
GM079	RMCDXCV	551	2.59055	2.59008	-0.474
GM080	GM081	554	0.13925	0.13925	-0.001
GM080	GM081	554	0.13925	0.13925	-0.001
GM081	GM082	475	-1.21570	-1.21570	-0.001
GM082	GM083	806	-0.03875	-0.03875	-0.002
GM083	GM084	1677	0.86465	0.86465	-0.004
GM084	GM085	567	9.89420	9.89294	-1.264
GM085	GM086	503	-1.79505	-1.79617	-1.121
GM086	GM087	408	1.34450	1.34359	-0.909
GM087	GM088	467	1.25120	1.25016	-1.041

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM088	GM089	572	1.92180	1.92053	-1.275
GM089	GM090	690	4.17460	4.17306	-1.538
GM090	GM091	409	-1.97270	-1.97361	-0.912
GM091	GM092	406	-1.05480	-1.05570	-0.905
GM092	GM093	561	1.14805	1.14680	-1.250
GM093	GM094	446	0.94730	0.94631	-0.994
GM094	GM095	338	-0.28915	-0.28990	-0.753
GM095	GM096	536	0.82615	0.82496	-1.195
GM096	GM097	649	1.12540	1.12395	-1.447
GM097	GM098	555	0.08375	0.08251	-1.237
GM098	GM099	446	0.14105	0.14006	-0.994
GM099	GM100	639	-1.93505	-1.93647	-1.424
GM100	GM101	385	0.88105	0.88019	-0.858
GM101	GM102	511	1.53790	1.53676	-1.139
GM102	GM103	450	2.16880	2.16780	-1.003
GM103	GM104	472	1.91320	1.91215	-1.052
GM104	GM105	584	2.28070	2.27940	-1.302
GM105	R16129	33	0.42900	0.42890	-0.102
GM105	GM106	478	-0.54565	-0.54524	0.411
GM106	GM107	520	0.62375	0.62420	0.448
GM107	GM108	498	-1.64620	-1.64577	0.429
GM108	GM109	441	1.63855	1.63893	0.380
GM109	GM110	389	0.42480	0.42513	0.335
GM110	GM111	434	0.60030	0.60067	0.374
GM111	GM112	445	0.84885	0.84923	0.383
GM112	GM113	611	-4.22250	-4.22197	0.526
GM113	GM114	421	5.26335	5.26371	0.362

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM114	GM115	461	-9.81145	-9.81105	0.397
GM115	GM116	542	-7.53230	-7.53183	0.466
GM116	GM117	570	6.73220	6.73269	0.491
GM116	R20425	1357	5.75945	5.75945	0.000
GM117	GM118	494	5.45395	5.45438	0.425
GM118	GM119	555	-0.36745	-0.36697	0.478
GM119	GM120	558	2.99830	2.99878	0.480
GM120	GM121	430	1.40400	1.40437	0.370
GM121	GM122	636	0.09455	0.09510	0.547
GM122	GM123	498	-1.05990	-1.05947	0.429
GM123	GM124	561	0.85305	0.85353	0.483
GM124	GM125	607	0.74075	0.74127	0.522
GM125	GM126	564	0.09210	0.09259	0.485
GM126	GM127	512	0.90585	0.90629	0.441
GM127	GM128	624	-2.02120	-2.02066	0.537
GM128	GM129	602	-0.95750	-0.95698	0.518
GM129	GM130	517	0.62410	0.62454	0.445
GM130	GM131	546	-2.30220	-2.30173	0.470
GM131	GM132	573	1.68350	1.68399	0.493
GM132	GM133	564	-0.76725	-0.76676	0.485
GM133	GM134	503	0.10180	0.10223	0.433
GM134	GM135	708	-0.25115	-0.25054	0.609
GM135	R18822	57	0.55615	0.55625	0.095
GM135	GM136	456	1.10935	1.10898	-0.369
GM136	GM137	414	0.20260	0.20226	-0.335
GM137	GM138	478	2.69610	2.69571	-0.387
GM138	GM139	422	-1.18000	-1.18007	-0.066

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM138	R20982	243	-0.15615	-0.15631	-0.159
GM139	GM140	510	0.26365	0.26324	-0.413
GM139	R20982	240	1.02360	1.02376	0.157
GM140	GM141	541	-0.73175	-0.73219	-0.438
GM141	GM142	475	1.00910	1.00872	-0.385
GM142	GM143	493	-1.53945	-1.53985	-0.399
GM143	GM144	537	1.74805	1.74762	-0.435
GM144	GM145	478	0.06550	0.06511	-0.387
GM145	GM146	484	-1.43955	-1.43994	-0.392
GM146	GM147	516	-0.03290	-0.03332	-0.418
GM147	GM148	477	-0.35170	-0.35209	-0.386
GM148	GM149	453	0.17555	0.17518	-0.367
GM149	GM150	499	0.46750	0.46710	-0.404
GM150	GM151	476	-0.56020	-0.56059	-0.385
GM151	GM152	490	-0.50875	-0.50915	-0.397
GM152	GM153	530	0.31620	0.31577	-0.429
GM153	GM154	450	-1.46360	-1.46396	-0.364
GM154	GM155	509	1.57100	1.57059	-0.412
GM155	GM156	471	-0.02425	-0.02463	-0.381
GM155	R22038	2335	1.50375	1.50375	0.000
GM156	GM157	320	-0.12905	-0.12931	-0.259
GM157	GM158	546	0.10010	0.09966	-0.442
GM158	GM159	641	-0.38480	-0.38532	-0.519
GM159	GM160	649	0.47285	0.47232	-0.525
GM160	GM161	662	-0.81660	-0.81714	-0.536
GM161	GM162	606	0.85540	0.85491	-0.491
GM162	GM163	678	-0.08755	-0.08810	-0.549

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM163	GM164	580	0.62145	0.62098	-0.470
GM164	GM165	436	-0.65385	-0.65420	-0.353
GM165	GM166	516	0.83270	0.83228	-0.418
GM166	GM167	410	-0.82875	-0.82922	-0.473
GM166	R18868	87	0.84680	0.84666	-0.145
GM166	GM167	387	-0.83000	-0.82922	0.777
GM167	GM168	527	0.26490	0.26535	0.451
GM168	GM169	602	-0.75825	-0.75774	0.515
GM169	GM170	607	0.48195	0.48247	0.519
GM170	GM171	549	0.10650	0.10697	0.470
GM171	GM172	491	0.15655	0.15697	0.420
GM172	GM173	425	-0.70080	-0.70044	0.364
GM173	GM174	495	-1.09805	-1.09763	0.423
GM174	GM175	483	0.44575	0.44616	0.413
GM175	GM176	487	-0.11800	-0.11758	0.417
GM176	GM177	470	0.65255	0.65295	0.402
GM177	GM178	580	-0.80895	-0.80845	0.496
GM178	GM179	300	-0.09450	-0.09424	0.257
GM179	GM180	422	-1.26160	-1.26124	0.361
GM180	GM181	312	1.54265	1.54292	0.267
GM181	GM182	473	1.00170	1.00210	0.405
GM182	GM183	427	-1.27320	-1.27283	0.365
GM183	GM184	537	1.52805	1.52851	0.459
GM184	GM185	574	0.29005	0.29054	0.491
GM185	GM186	333	-1.05875	-1.05847	0.285
GM186	GM187	583	1.95110	1.95160	0.499
GM187	R1128	107	0.59395	0.59395	0.000

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM187	GM188	492	-1.72520	-1.72478	0.422
GM188	GM189	362	1.89310	1.89341	0.310
GM189	GM190	453	-0.77791	-0.77752	0.388
GM190	GM191	407	0.80962	0.80997	0.349
GM191	GM192	545	-0.04228	-0.04181	0.467
GM192	GM193	625	-0.76815	-0.76761	0.535
GM193	GM194	816	1.02278	1.02348	0.699
GM193	R20660	414	1.65945	1.65945	0.000
GM194	GM195	502	-1.01596	-1.01553	0.430
GM195	GM196	620	-0.39226	-0.39173	0.531
GM196	GM197	681	-1.65644	-1.65586	0.584
GM197	GM198	510	0.18793	0.18837	0.437
GM198	GM199	608	-0.59602	-0.59550	0.521
GM199	GM200	679	0.87910	0.87968	0.582
GM200	GM201	601	-2.25296	-2.25244	0.515
GM201	GM202	637	1.35129	1.35184	0.546
GM202	GM203	594	0.84627	0.84678	0.509
GM203	GM204	673	5.48221	5.48279	0.577
GM204	GM205	582	0.14624	0.14674	0.499
GM205	GM206	651	-4.54123	-4.54067	0.558
GM206	GM207	499	4.58784	4.58827	0.427
GM207	GM208	658	7.70042	7.70228	1.857
GM207	AP-552	323	1.56923	1.56860	-0.635
GM208	GM209	682	-4.40526	-4.40334	1.924
GM209	GM210	503	2.35634	2.35776	1.419
GM210	GM211	492	2.48649	2.48788	1.389
GM211	GM212	449	1.99308	1.99376	0.681

Od	Do	D [m]	DH mer. [m]	DH izr. [m]	V [mm]
GM212	GM213	542	2.57707	2.57789	0.822
GM213	GM214	527	0.80418	0.80498	0.799
GM214	GM215	591	1.20820	1.20910	0.896
GM215	GM216	496	-0.02332	-0.02257	0.752
GM216	GM217	453	0.06610	0.06679	0.687
GM217	GM218	506	-0.10369	-0.10292	0.767
GM218	GM219	545	-0.47921	-0.47838	0.826
GM219	GM220	559	-0.01577	-0.01492	0.848
GM220	GM221	477	-0.14182	-0.14110	0.723
GM221	GM222	579	-0.41155	-0.41067	0.878
GM222	GM223	337	0.82225	0.82276	0.511
GM223	R21/K	5133	-0.90998	-0.90220	7.784